

BISON-BIAL S.A.

ul. Łąkowa 3

15-950 Białystok

e-mail: bison-bial@bison-bial.pl

tel.: +48 (85) 741 63 00

fax: +48 (85) 743 24 26

www.bison-bial.pl

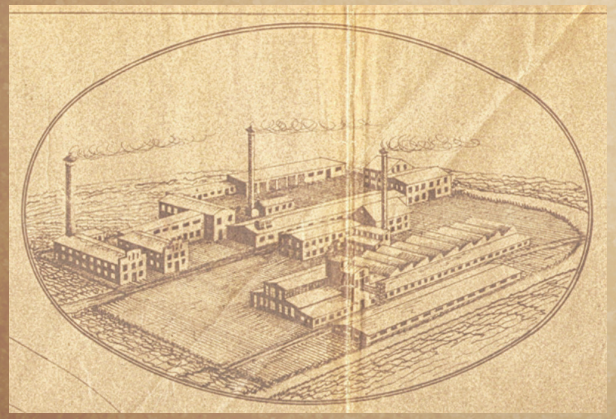
Tradycja w produkcji

Założone w 1948 roku przedsiębiorstwo BISON-BIAL jest największym w Polsce zakładem specjalizującym się w produkcji oprzyrządowania technologicznego do obróbki skrawaniem, a od wielu dziesięcioleci znajduje się w czołówce tego typu producentów na świecie. Od początku swego istnienia Fabryka Przyrządów i Uchwytów produkowała imadła ślusarskie i maszynowe, a w 1950 roku uruchomiła produkcję uchwytów tokarskich.



Do 1990 roku połowa produkcji eksportowej była kierowana do największego ówczesnego odbiorcy Związku Radzieckiego, co po zerwaniu kontaktów wywołało sytuację kryzysową w fabryce. Z kryzysu firma wyszła o własnych siłach, zaś w marcu 1991 r. została przekształcona w spółkę akcyjną, a w 1997 roku nastąpiła jej prywatyzacja.

1948



W latach 60-tych i 70-tych obok rozbudowy istniejących już hal produkcyjnych, powstały nowe oddziały w Bielsku Podlaskim, Kolnie i Białymstoku. Eksport stał się prawdziwą dewizą przedsiębiorstwa, a jakość białostockich wyrobów osiągnęła poziom światowy. W 1972 r. fabryka, jako jedna z nielicznych firm w Polsce wdrożyła system Elektronicznej Techniki Obliczeniowej, który stał się podstawą szybkiej komputeryzacji wszystkich dziedzin jej działalności.



Katalog pobrano z serwisu www.katalogi-narzedziowe.pl

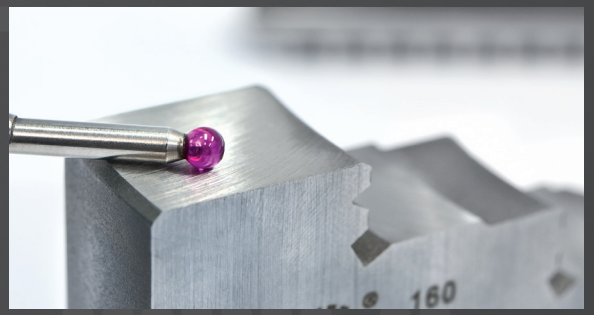
Produkty firmy BISON-BIAL są doskonale znane i cenione przez klientów na całym świecie. Ponad sześćdziesięcioletnie doświadczenie oraz ciągły rozwój technologiczny uczyniły wyroby BISON-BIAL rozpoznawane z uwagi na wysoką jakość, trwałość oraz dokładność. Jesteśmy wiodącym światowym producentem oprzyrządowania technologicznego do obrabiarek skrawających.



Sukces przedsiębiorstwa, a także poziom doskonałości wyrobów jest efektem naszego zaangażowania w utrzymanie trzech kluczowych wartości: jakość, ciągły rozwój oraz satysfakcja klientów.

NA PIERWSZYM MIEJSCU JAKOŚĆ

Działaniom przedsiębiorstwa zarówno wewnętrznym jak i zewnętrznym zawsze towarzyszy motto „Na pierwszym miejscu jakość". Kontrola jakości w BISON-BIAL spełnia fundamentalną rolę podczas całego procesu produkcji począwszy od odlewni aż do działu montażu. Gwarancją jej najwyższych standardów jest certyfikat ISO 9001 uzyskany w 1997 roku. W BISON-BIAL gwarantujemy najwyższą jakość naszych wyrobów spełniającą nie tylko przyjęte standardy, lecz znacznie je przewyższającą.



CIĄGŁY ROZWÓJ

BISON-BIAL szczyci się 60-letnią tradycją w produkcji oprzyrządowania technologicznego do obróbki skrawaniem. Dekady doświadczenia w połączeniu z ogromnym potencjałem pracowników firmy oraz nieustanny rozwój wiedzy technicznej pozwalają nam stale udoskonalać nasze produkty, jak również wykorzystywane procesy. Wciąż powiększamy portfolio naszych produktów aby spełnić wszelkie oczekiwania naszych klientów. Naszą odpowiedzią na dynamicznie zmieniające się otoczenie jest aktywne poszukiwanie kreatywnych pomysłów i innowacyjnych rozwiązań.



SATYSFAKCJA KLIENTA

Nieustające zaangażowanie pracowników BISON-BIAL w zapewnienie niezawodności i jakości produktów jest decydujące dla zapewnienia najwyższego poziomu satysfakcji naszych klientów. W BISON-BIAL nieustannie dopasowujemy produkty do potrzeb oraz preferencji odbiorców oraz elastycznie dostosowujemy cykle produkcyjne, aby zapewnić terminową realizację składanych zamówień. BISON-BIAL jest dumny z faktu bycia jednym z czołowych producentów nowoczesnych rozwiązań technologicznych oraz produktów specjalnych projektowanych pod indywidualne zamówienia.

ZAPRASZAMY PAŃSTWA DO POZNANIA ŚWIATA OPRZYRZĄDOWANIA TECHNOLOGICZNEGO BISON-BIAL!

LOGISTYKA

PRZEMYŚLANA LOGISTYKA

Fabryka położona w Białymstoku - miejscu, w którym bije serce BISON'a. Główny zakład produkcyjny, dział konstrukcji oraz centralny magazyn znajdują się w jednym miejscu aby zapewnić spójność podczas rozwoju produktu oraz procesu jego produkcji.

Nasze nowoczesne centrum logistyczne, pozwala dostarczyć nasze produkty w sposób szybki i niezawodny - po prostu „just-in-time". Nasi partnerzy logistyczni nieustannie optymalizują wszystkie trasy dostaw - prosto z naszych linii produkcyjnych bezpośrednio na Wasze obrabiarki - zawsze we właściwym miejscu i czasie.





SIEĆ DYSTRYBUCJI PRODUKTÓW BISON-BIAL



ŚWIATOWA SIEĆ DYSTRYBUCJI

Aby maksymalnie skrócić czas dostawy do Państwa nasi dystrybutorzy utrzymują własne stany magazynowe - w każdym zakątku świata. Należący do naszej szerokiej sieci dystrybucji partnerzy chętnie dostarczą państwu wparcia technicznego oraz pomogą dobrać produkty dopasowane do Państwa indywidualnych potrzeb. W celu uzyskania szczegółowych informacji zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej **www.bison-bial.pl**.

ISO 9000

Dumą BISON-BIAL jest fakt, iż od wielu lat logo BISON odbierane jest jako symbol jakości, czego potwierdzeniem jest certyfikat na System Zarządzania Jakością zgodny z normą PN-EN ISO 9001.

W celu otrzymania certyfikatu ISO 9001 nasze przedsiębiorstwo co roku przeprowadza wiele audytów wewnętrznych zaś co dwa lata przeprowadzany jest u nas audyt zewnętrzny.

CERTYFIKAT JAKOŚCI

Każdy wyrób marki BISON poddawany jest restrykcyjnej kontroli dzięki czemu otrzymują Państwo produkt najwyższej jakości.

Dzięki indywidualnie nadanemu numerowi seryjnemu śledzimy proces powstawania każdego produktu oraz jego komponentów. Utrzymując najwyższe standardy jakościowe, z których BISON znany jest na całym świecie, każdy produkt po skompletowaniu poddajemy restrykcyjnej kontroli jakości przeprowadzanej przez uprawnionego inspektora.

Dopiero po pozytywnym przejściu wszystkich wymaganych testów wyrób otrzymuje certyfikat jakości BISON-BIAL. Certyfikat ten jest potwierdzeniem iż wybraliście Państwo najlepsze rozwiązanie w obróbce skrawaniem dostępne na rynku.

Każdy certyfikat został oznaczony hologramem bezpieczeństwa zapewniającym o wysokiej jakości produktu oraz oryginalności jego pochodzenia.


IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE
IQNet and PCBC
hereby certify that the organization
„BISON-BIAL" S.A. w Białymstoku
ul. Łąkowa 3, 15-950 BIAŁYSTOK
for the following field of activities
design, development, production, delivery and servicing of lathe and power chucks, vices, spindle tooling, milling fixtures, hydraulic and pneumatic cylinders, VDI toolholders, special purpose fixtures
has implemented and maintains an
Integrated Management System
which fulfills the requirements of the following standards
PN-EN ISO 9001:2009, PN-EN ISO 14001:2005 and PN-N-18001:2004
Issued on: 2010-06-08
Validity date: 2012-07-20
PCBC certified since: 1997-07-11
Registration Number: PL – JBS – 125/5/2010
René Wasmer
President of IQNet
Dr. Wojciech Hennyksiuski
President of PCBC


POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A.
02-699 Warszawa, ul. Kłobucka 23A
CERTYFIKAT
ZINTEGROWANEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA
JAKOŚĆ • BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY • ŚRODOWISKO
Nr JBS – 125/5/2010
Potwierdza się, że:
„BISON-BIAL" S.A. w Białymstoku
ul. Łąkowa 3, 15-950 BIAŁYSTOK
w następującym zakresie:
projektowanie, rozwój, produkcja, dostarczanie i serwis uchwytów tokarskich z mocowaniem ręcznym i mechanicznym, imadeł, wyrobów tulejowo-trzpieniowych, przyrządów frezarskich, cylindrów pneumatycznych i hydraulicznych, oprawek narzędziowych VDI, przyrządów specjalnych
spełnia wymagania norm
PN-EN ISO 9001:2009, PN-N-18001:2004 i PN-EN ISO 14001:2005
na co dowodu dostarczył audit przeprowadzony przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.
Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez dostawcę wymagań powyższych norm oraz określonych w Umowie nr 476/JBS/4/2009.
Okres ważności certyfikatu:
od 2010-06-08 do 2012-07-20
Data pierwszej certyfikacji: 1997-07-11
DYREKTOR ds. Badań i Certyfikacji
TADEUSZ GLAZER
Warszawa, 2010-06-08


QUALITY CERTIFICATE
CERTYFIKAT JAKOŚCI
QUALITÄTSZERTIFIKAT
СВИДЕТЕЛЬСТВО О КАЧЕСТВЕ
BISON
Type/Typ/Typ/Тип
3204-250
Serial Number/Numer seryjny/Seriennummer/Серийный номер
107203/2011
Date/Data/Datum/Дата
29.07.2011
Inspector/Kontroler/Prüfer/Контроллер
Fabryka Przyrządów i Uchwytów
BISON-BIAL
Spółka Akcyjna
15-950 Białystok, ul. Łąkowa 3
tel. (0-85) 7415-420, fax 7415-223
NIP 542-010-01-85
This product meets the highest quality standards. Permissible centering accuracy values are available in the manual instruction.
Ten produkt spełnia restrykcyjne parametry jakościowe. Dopuszczalne wartości bicia znajdują się w instrukcji obsługi.
Dieses Produkt erfüllt höchste Qualitätsstandards. Die zulässigen Rundlaufgenauigkeiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.
Этот продукт соответствует самым строгим параметрам качества. Допустимое биение указано в инструкции по обслуживанию.
PN-EN ISO 9001:2009

GWARANCJA • SKLEP INTERNETOWY

ZDOBĄDŹ 2-LETNIĄ GWARANCJĘ!

Dajemy Państwu możliwość przedłużenia gwarancji na produkty marki BISON z 12 do 24 miesięcy!

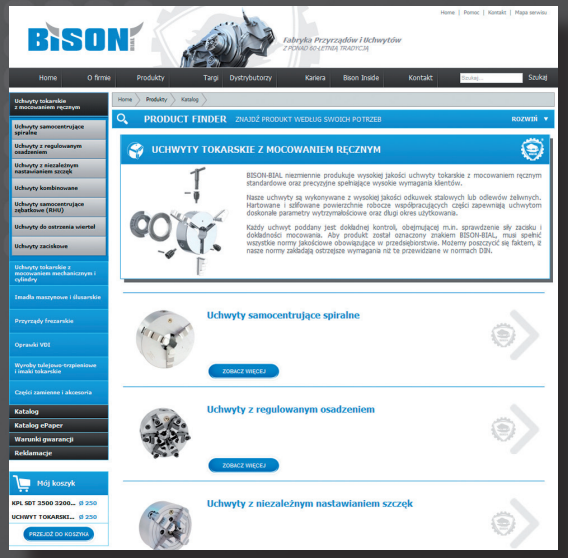
Usługa jest całkowicie darmowa, jedyny warunek jaki trzeba spełnić to rejestracja zakupionego wcześniej produktu na naszej stronie internetowej.

Gwarantujemy Państwu najwyższą jakość naszych produktów oraz bezpłatną obsługę serwisową w ramach udzielanej przez nas gwarancji.

Nasi pracownicy dostarczą Państwu wszelkich informacji technicznych dotyczących naszych wyrobów oraz pomogą wybrać odpowiednie części zamienne i akcesoria spośród naszego bogatego portfolio.

Odwiedzcie naszą stronę **www.bison-bial.pl** i przedłużcie swoją gwarancję już dzisiaj!





NOWOCZESNY SKLEP INTERNETOWY!

Zapraszamy do odwiedzenia naszego nowoczesnego i wygodnego sklepu internetowego na **www.bison-bial.pl**.

Nasz sklep internetowy oferuje Państwu możliwość łatwego i szybkiego zamówienia potrzebnych produktów, sprawdzenia ich dostępności oraz historii zamówień.

Zamówienie realizowane jest natychmiastowo dzięki czemu już następnego dnia przesyłka z zamówionymi produktami powinna dotrzeć do Państwa.

Udostępniając tak przydatne narzędzie jakim jest nasz sklep internetowy, mamy nadzieję, że ułatwimy Państwu prowadzenie własnej działalności.

Życzymy Państwu przyjemnego i owocnego korzystania z naszej strony oraz udanych zakupów!

1. UCHWYTY TOKARSKIE Z MOCOWANIEM RĘCZNYM 9-98 1

2. UCHWYTY TOKARSKIE Z MOCOWANIEM MECHANICZNYM I CYLINDRY HYDRAULICZNE 99-130 2

3. IMADŁA 131-164 3

4. PRZYRZĄDY FREZARSKIE 165-172 4

5. OPRAWKI VDI 173-188 5

6. WYROBY TULEJOWO-TRZPIENIOWE I IMAKI TOKARSKIE 189-244 6

SPIS ROZDZIAŁÓW



1

UCHWYTY TOKARSKIE Z MOCOWANIEM RĘCZNYM



BISON

OPIS PIKTOGRAMÓW I KODOWANIE UCHWYTÓW

PIKTOGRAMY:

Osadzenie:

- Osadzenie cylindryczne
- Osadzenie typu A
- Osadzenie typu C (BAGNETOWE)
- Osadzenie typ D (CAMLOCK)
- Osadzenie cylindryczne z możliwością montowania zarówno od przodu jak i od tyłu uchwytu

Ilość szczęk:

- 2-Szczękowy
- 3-Szczękowy
- 4-Szczękowy
- 6-Szczękowy

Rodzaj szczęk:

- Szczęki jednolite
- Szczęki dzielone

Materiał korpusu:

- Stal
- Żeliwo

KODOWANIE UCHWYTÓW:

Na przykład: **3504-250**

Rozmiar ø

Pierwsza cyfra

Typ uchwytu:

- 3 – Uchwyty samocentrujące
- 4 – Uchwyty z niezależnym nastawieniem szczęk oraz kombinowane

Druga cyfra

Rodzaj szczęk i materiał korpusu:

Uchwyty samocentrujące

- 2 – 3-szczękowy / korpus żeliwny
- 5 – 3-szczękowy / korpus stalowy
- 6 – 4-szczękowy / korpus żeliwny
- 7 – 4-szczękowy / korpus stalowy
- 9 – Uchwyty zaciskowe

Uchwyty niezależne i kombinowane

- 3 – Uchwyty z niezależnym nastawieniem szczęk
- 5 – 3-szczękowy / korpus żeliwny
- 6 – 4-szczękowy / korpus żeliwny
- 7 – 3-szczękowy / korpus stalowy
- 8 – 4-szczękowy / korpus stalowy

Trzecia cyfra

Typ osadzenia:

- 0 – Osadzenie cylindryczne - DIN 6350
- 1 – Osadzenie typu A - DIN 55026
- 3 – Osadzenie typu C - DIN 55027 (BAGNETOWE)
- 4 – Osadzenie typu D - DIN 55029 (CAMLOCK)
- 5 – Osadzenie typu L - DŁUGI STOŻEK (L0, L00, L1, L2)
- 6 – Osadzenie regulowane (super precyzyjne)
- 7 – Osadzenie cylindryczne - Mocowanie od przodu - DIN 6350
- 8 – Osadzenie gwintowane - DIN 800

Czwarta cyfra

Rodzaj szczęk:

Uchwyty samocentrujące

- 4 – Szczęki jednolite
- 5 – Szczęki dzielone

Rodzaj szczęk i materiał korpusu:

Uchwyty z niezależnym nastawieniem szczęk

- 4 – Szczęki jednolite / korpus żeliwny
- 5 – Szczęki dzielone / korpus żeliwny
- 6 – Szczęki jednolite / korpus stalowy
- 7 – Szczęki dzielone / korpus stalowy

BISON BIAL

UCHWYTY SAMOCENTRUJĄCE ORAZ NIEZALEŻNE O DUŻYCH ŚREDNICACH

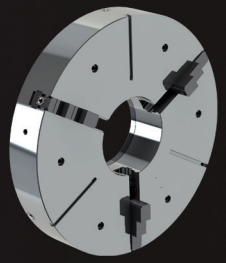


Dla każdego zastosowania dostarczamy profesjonalne rozwiązanie. Nieważne czy potrzebujesz uchwytu stalowego czy żeliwonego; 2-, 3-, 4-, 6- lub 12-szczękowe konfiguracje teraz dostepne w rozmiarze do 2m.



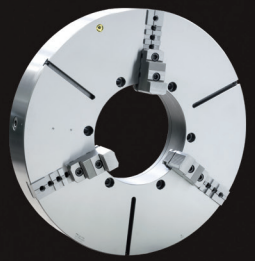
4306-2000

Uchwyty z niezależnym nastawieniem szczęk standardowe lub specjalne w rozmiarach do 2000mm.



4505-1800

Uchwyty kombinowane typu Wescott w rozmiarach do 2000mm.



3205-1500

Korpus stalowy lub żeliwny z 2-3-4-6- lub 12-szczękami. Uchwyty BISON-a teraz dostępne w większych rozmiarach.

SPIS TREŚCI

I. UCHWYTY SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE 16-47

	TYP	ILOŚĆ SZCZĘK	OSADZENIE	MATERIAŁ	STRONA
	3105	2	DIN 6350	ŻELIWO	16
P	3504-P	3	DIN 6350	STAL	17
P	3505-P	3	DIN 6350	STAL	17
P	3514-P	3	DIN 55026	STAL	18
P	3515-P	3	DIN 55026	STAL	18
P	3534-P	3	DIN 55027	STAL	19
P	3535-P	3	DIN 55027	STAL	19
P	3544-P	3	DIN 55029	STAL	20
P	3545-P	3	DIN 55029	STAL	20
P	3574-P	3	DIN 6350*	STAL	21
P	3575-P	3	DIN 6350*	STAL	21
	3504	3	DIN 6350	STAL	22
	3505	3	DIN 6350	STAL	22
	3204	3	DIN 6350	ŻELIWO	23
	3205	3	DIN 6350	ŻELIWO	23
	3514	3	DIN 55026	STAL	24
	3515	3	DIN 55026	STAL	24
	3214	3	DIN 55026	ŻELIWO	25
	3215	3	DIN 55026	ŻELIWO	25
	3534	3	DIN 55027	STAL	26
	3535	3	DIN 55027	STAL	26
	3234	3	DIN 55027	ŻELIWO	27
	3235	3	DIN 55027	ŻELIWO	27
	3544	3	DIN 55029	STAL	28
	3545	3	DIN 55029	STAL	28
	3244	3	DIN 55029	ŻELIWO	29
	3245	3	DIN 55029	ŻELIWO	29
	3574	3	DIN 6350*	STAL	30
	3575	3	DIN 6350*	STAL	30
	3274	3	DIN 6350*	ŻELIWO	31
	3275	3	DIN 6350*	ŻELIWO	31
	3704	4	DIN 6350	STAL	32
	3705	4	DIN 6350	STAL	32
	3604	4	DIN 6350	ŻELIWO	33
	3605	4	DIN 6350	ŻELIWO	33
	3714	4	DIN 55026	STAL	34
	3715	4	DIN 55026	STAL	34
	3614	4	DIN 55026	ŻELIWO	35
	3615	4	DIN 55026	ŻELIWO	35
	3734	4	DIN 55027	STAL	36
	3735	4	DIN 55027	STAL	36
	3634	4	DIN 55027	ŻELIWO	37
	3635	4	DIN 55027	ŻELIWO	37
	3744	4	DIN 55029	STAL	38
	3745	4	DIN 55029	STAL	38
	3644	4	DIN 55029	ŻELIWO	39
	3645	4	DIN 55029	ŻELIWO	39
	3774	4	DIN 6350*	STAL	40
	3775	4	DIN 6350*	STAL	40
	3674	4	DIN 6350*	ŻELIWO	41
	3675	4	DIN 6350*	ŻELIWO	41
	3806	6	DIN 6350	STAL	42
	3807	6	DIN 6350	STAL	42
	3804	6	DIN 6350	ŻELIWO	43
	3805	6	DIN 6350	ŻELIWO	43
O	3597	3	DIN 6350	STAL	44
O	3295	3		ŻELIWO	45
HD O	3515 HD	3	DIN 55026	STAL	46
W	4505	3	DIN 6350	ŻELIWO	47
W	4605	4	DIN 6350	ŻELIWO	47
W	4705	3	DIN 6350	STAL	47
W	4805	4	DIN 6350	STAL	47

W Uchwyt kombinowany

P Premium

O Z dużym przelotem do rur

HD Zwiększona wytrzymałość

SPIS TREŚCI

II. UCHWYTY Z NIEZALEŻNYM NASTAWIENIEM SZCZĘK 50-61

	TYP	ILOŚĆ SZCZĘK	OSADZENIE	MATERIAŁ	STRONA
	4306			STAL	50
	4307			STAL	50
	4304			ŻELIWO	51
	4305			ŻELIWO	51
	4314		DIN 55026	ŻELIWO	52
	4315		DIN 55026	ŻELIWO	53
	4334		DIN 55027	ŻELIWO	54
	4335		DIN 55027	ŻELIWO	55
	4344		DIN 55029	ŻELIWO	56
	4345		DIN 55029	ŻELIWO	57
HD O	4307 HD			STAL	58
HD O	4317 HD		DIN 55027	STAL	59
HD O	4347 HD		DIN 55029	STAL	60
MSP	4317 MSP		DIN 55026	STAL	61

III. UCHWYTY SPECJALNE 64-79

TYP	ILOŚĆ SZCZĘK	OPIS	MATERIAŁ	STRONA
3202		PODWÓJNE PROWADNICE W SZCZĘKACH	ŻELIWO	64
3203		PODWÓJNE PROWADNICE W SZCZĘKACH	ŻELIWO	64
3602		PODWÓJNE PROWADNICE W SZCZĘKACH	ŻELIWO	65
3603		PODWÓJNE PROWADNICE W SZCZĘKACH	ŻELIWO	65
3564		Z REGULOWANYM OSADZENIEM	STAL	66
3565		Z REGULOWANYM OSADZENIEM	STAL	66
3264		Z REGULOWANYM OSADZENIEM	ŻELIWO	67
3265		Z REGULOWANYM OSADZENIEM	ŻELIWO	67
3864		Z REGULOWANYM OSADZENIEM	STAL	68
3865		Z REGULOWANYM OSADZENIEM	STAL	68
3286		DO MAŁYCH ŚREDNIC TOCZENIA	STAL	69
3266		DO OSTRZENIA WIERTEŁ	ŻELIWO	70
3866		DO OSTRZENIA WIERTEŁ	STAL	71
3867		DO OSTRZENIA WIERTEŁ	STAL	72
3868		DO OSTRZENIA WIERTEŁ	STAL	73
3911		DO TULEJEK 5C	STAL	74
3960		DO TULEJEK 5C	STAL	74
3404		SAMOCENTRUJĄCY ZĘBATKOWY	STAL	75
9156		OBUDOWA ZE STOŻKIEM MORSE'A		76
9157		OBUDOWA ZE STOŻKIEM MORSE'A		76
9167		OBUDOWA ZE STOŻKIEM MORSE'A		77
9184		OBUDOWA ZE STOŻKIEM MORSE'A		77
9187		OBUDOWA ZE STOŻKIEM MORSE'A		78
4956		OBUDOWA ZE STOŻKIEM MORSE'A		79
4957		OBUDOWA ZE STOŻKIEM MORSE'A		79

IV. CZĘŚCI ZAMIENNE I AKCESORIA 80-93

V. DANE TECHNICZNE 94-98

O Z dużym przelotem do rur

HD Zwiększona wytrzymałość

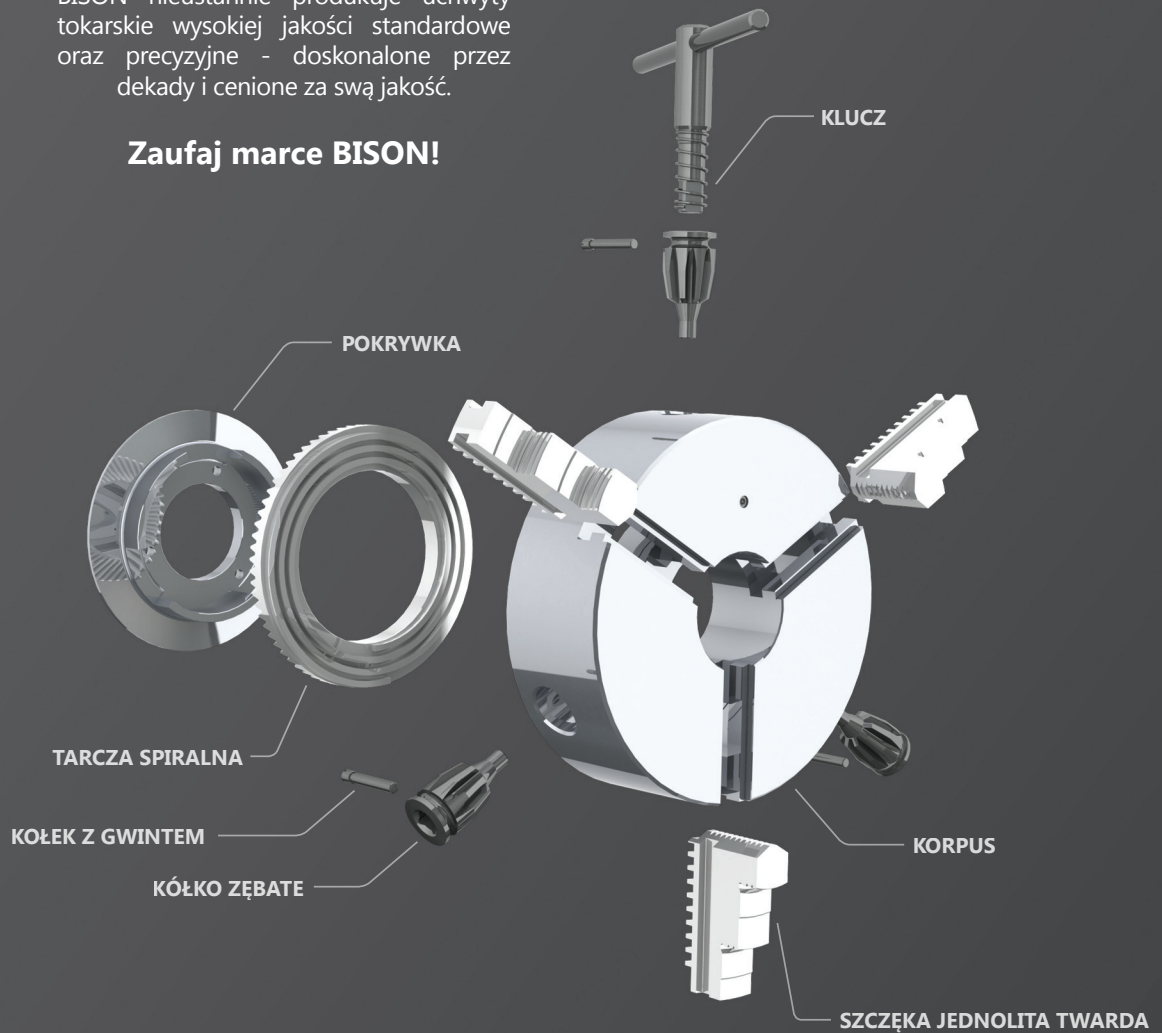
MSP Zwiększona siła zacisku

UCHWYTY SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE

NASZ TOPSELLER

BISON nieustannie produkuje uchwyty tokarskie wysokiej jakości standardowe oraz precyzyjne - doskonalone przez dekady i cenione za swą jakość.

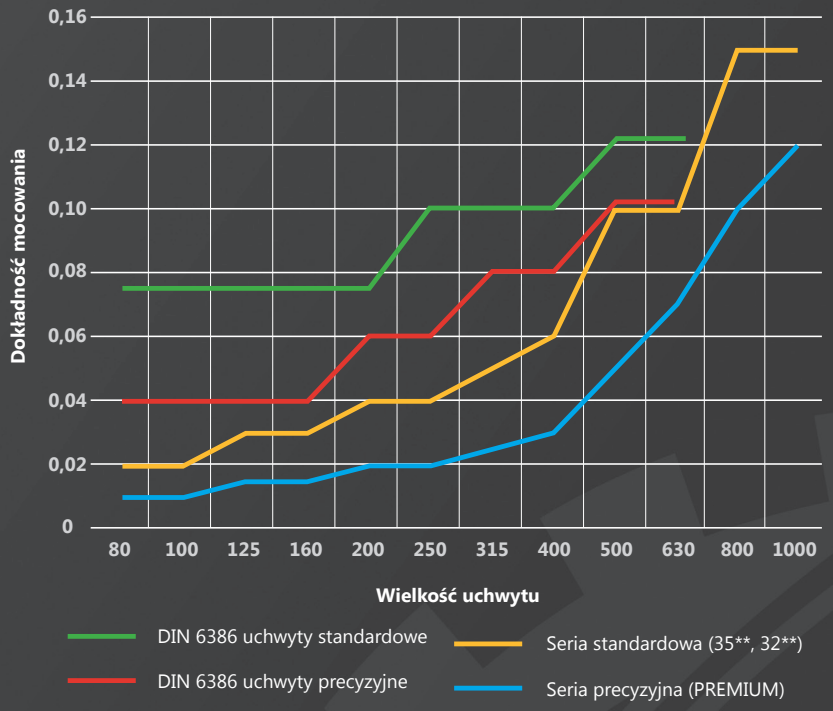
Zaufaj marce BISON!



Nasze uchwyty są wykonane z wysokiej jakości żeliwa oraz odkuwek stalowych zaś wszystkie powierzchnie robocze są hartowane i szlifowane. Rezultatem jest stabilny, gładko pracujący uchwyt o zwiększonych parametrach wytrzymałościowych oraz najbardziej efektywnym na rynku współczynniku cena/jakość.

Nasi wykwalifikowani inspektorzy przeprowadzają drobiazgowe kontrole siły zacisku oraz niewyważenia każdego z naszych uchwytów serii Standard oraz Premium.

Pozostajemy niekwiestionowanym światowym liderem dostarczającym precyzyjne rozwiązania do obróbki skrawaniem z najlepszym współczynnikiem cena/jakość!



BISON ULTIMATE

Nie z tego świata...

Dokładność centrowania 5 µm!



Nasz nowy uchwyt Ultimate ustanawia nowy standard precyzji oraz dokładności.

Z niewiarygodnie wysoką dokładnością centrowania 5 µm (pięć tysięcznych mm) przewyższamy normę DIN 6386 prawie 15 krotnie!

Twój nowy uchwyt Ultimate jest wytwarzany na specjalne zamówienie zapewniając Tobie najwyższą precyzję zawsze tam gdzie jej potrzebujesz.

Dostępne rozmiary: 80, 100, 125, 140, 160, 200 oraz 250 mm.

Typ 3105



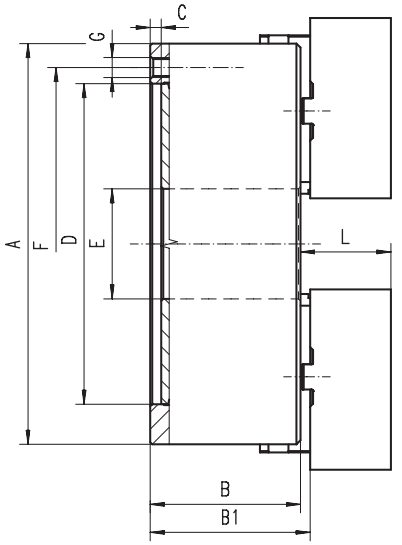
Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk górnych miękkich


1 Kpl. szczęk podstawowych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu

Nr produktu	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353105040300	3105-160	160	64,5	69,3	4	125	42	140	6	M10	43	10
353105050500	3105-200	200	75,0	79,8	4	160	55	176	6	M10	45	17,5
353105060700	3105-250	250	85,0	88,8	5	200	76	224	6	M12	53	29
353105070900	3105-315	315	94,0	99,1	5	260	103	286	6	M16	57	50
353105080000	3105-400	400	105,0	113,8	5	330	136	362	6	M16	67	85

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

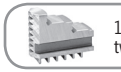
Q - Ilość śrub mocujących

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353504010500	3504-80-P	80	44,0	3	56	16,0	67,0	3	M6	13	1,5
353504020700	3504-100-P	100	50,0	3	70	20,0	83,0	3	M8	16	2,8
353504030900	3504-125-P	125	59,5	4	95	35,5	108,0	3	M8	20	5,0
353504040000	3504-160-P	160	68,0	4	125	42,0	140,0	6	M10	32	10,0
353504050200	3504-200-P	200	78,0	4	160	55,0	176,0	6	M10	29	17,5
353504060400	3504-250-P	250	89,0	5	200	76,0	224,0	6	M12	34	29,0
353504070600	3504-315-P	315	96,2	5	260	103,0	286,0	6	M16	43	50,0
353504080800	3504-400-P	400	109,0	5	330	136,0	362,0	6	M16	55	85,0
353504735900	3504-500-P	500	119,0	5	420	190,0	458,0	6	M16	60	145,0
353504730500	3504-630-P	630	129,0	7	545	252,0	586,0	6	M16	70	250,0
353504710100	3504-800-P	800	140,0	12	450	281,4	330,2	6	M24	70	515,0
353504720300	3504-1000-P	1000	171,0	20	520	408,0	463,6	6	M24	88	730,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych

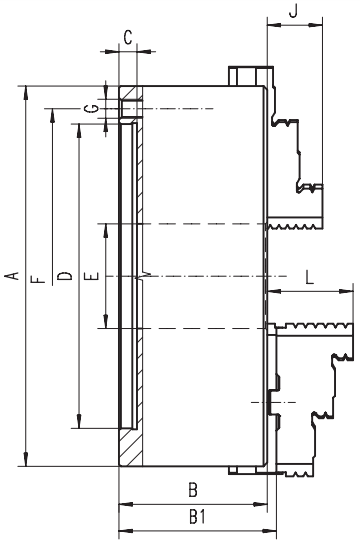

1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3504-P



- Uchwyty BISON PREMIUM o zwiększonej dokładności mocowania są przeznaczone do bardzo dokładnej obróbki – zaprojektowane specjalnie dla wymagających klientów
- Stalowy korpus zapewnia dłuższy okres użytkowania, większą sztywność i odporność uchwytu na zużycie
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu



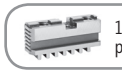
Q - Ilość śrub mocujących

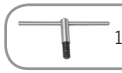
Nr produktu	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353505030700	3505-125-P	125	59,5	64,3	4	95	35,5	108,0	3	M8	40,0	5,0
353505040900	3505-160-P	160	68,0	72,8	4	125	42,0	140,0	6	M10	43,0	10,0
353505050000	3505-200-P	200	78,0	82,8	4	160	55,0	176,0	6	M10	45,0	17,5
353505060200	3505-250-P	250	89,0	92,8	5	200	76,0	224,0	6	M12	53,0	29,0
353505070400	3505-315-P	315	96,2	101,3	5	260	103,0	286,0	6	M16	57,0	50,0
353505080600	3505-400-P	400	109,0	116,8	5	330	136,0	362,0	6	M16	67,0	85,0
353505155500	3505-500-P	500	119,0	129,8	5	420	190,0	458,0	6	M16	79,0	145,0
353505160300	3505-630-P	630	129,0	140,3	7	545	252,0	586,0	6	M16	87,0	250,0
353505180700	3505-800-P	800	140,0	151,3	12	450	281,4	330,2	6	M24	87,0	515,0
353505190900	3505-1000-P	1000	171,0	179,8	20	520	408,0	463,6	6	M24	99,5	730,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3505-P



Typ 3514-P



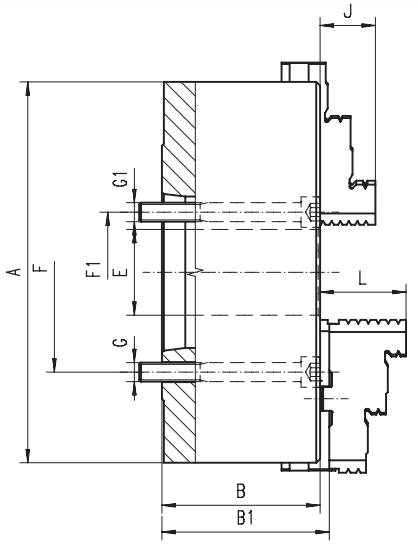
Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F1	G1	F	Q	G	J	kg
353514260300	3514-160-5-P	160	5	68,0	42,0	61,9	M10	-	3	-	32	10
353514300300	3514-200-5-P	200	5	78,0	42,0	61,9	M10	-	3	-	29	19
353514310500	3514-200-6-P	200	6	78,0	55,0	82,6	M12	-	3	-	29	19
353514330900	3514-250-5-P	250	5	89,0	76,0	-	-	104,8	3	M10	34	32
353514340000	3514-250-6-P	250	6	89,0	55,0	82,6	M12	-	6	-	34	32
353514350200	3514-250-8-P	250	8	89,0	76,0	111,1	M16	-	6	-	34	32
353514370600	3514-315-6-P	315	6	96,2	103,0	-	-	133,4	6	M12	43	55
353514380800	3514-315-8-P	315	8	96,2	80,0	111,1	M16	-	6	-	43	55
353514410600	3514-400-8-P	400	8	108,0	136,0	-	-	171,4	6	M16	55	92
353514420800	3514-400-11-P	400	11	108,0	130,0	165,1	M20	-	6	-	55	92
353514540200	3514-500-8-P	500	8	119,0	136,0	-	-	171,4	6	M16	60	160
353514541500	3514-500-11-P	500	11	119,0	190,0	-	-	235,0	6	M20	60	160
353514530000	3514-630-11-P	630	11	129,0	252,0	-	-	235,0	6	M20	70	285
353514531300	3514-630-15-P	630	15	129,0	190,0	-	-	330,2	6	M24	70	285
353514510700	3514-800-11-P	800	11	140,0	192,8	-	-	235,0	6	M20	70	530
353514511000	3514-800-15-P	800	15	140,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	70	515
353514521100	3514-1000-15-P	1000	15	171,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	88	750
353514522400	3514-1000-20-P	1000	20	171,0	408,0	-	-	463,6	6	M24	88	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!



- Uchwyty BISON PREMIUM o zwiększonej dokładności mocowania są przeznaczone do bardzo dokładnej obróbki – zaprojektowane specjalnie dla wymagających klientów
- Stalowy korpus zapewnia dłuższy okres użytkowania, większą sztywność i odporność uchwytu na zużycie
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu „A"

Q - Ilość śrub mocujących

Typ 3515-P



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	B1	E	F1	G1	F	Q	G	L	kg
353515250000	3515-160-5-P	160	5	68,0	72,8	42,0	61,9	M10	-	3	-	43,0	10
353515290700	3515-200-5-P	200	5	78,0	82,8	42,0	61,9	M10	-	3	-	45,0	19
353515300100	3515-200-6-P	200	6	78,0	82,8	55,0	82,6	M12	-	3	-	45,0	19
353515320500	3515-250-5-P	250	5	89,0	92,8	76,0	-	-	104,8	3	M10	53,0	32
353515330700	3515-250-6-P	250	6	89,0	92,8	55,0	82,6	M12	-	6	-	53,0	32
353515340900	3515-250-8-P	250	8	89,0	92,8	76,0	111,1	M16	-	6	-	53,0	32
353515360200	3515-315-6-P	315	6	96,2	101,3	103,0	-	-	133,4	6	M12	57,0	55
353515370400	3515-315-8-P	315	8	96,2	101,3	80,0	111,1	M16	-	6	-	57,0	55
353515400200	3515-400-8-P	400	8	108,0	116,8	136,0	-	-	171,4	6	M16	67,0	92
353515410400	3515-400-11-P	400	11	108,0	116,8	130,0	165,1	M 20	-	6	-	67,0	92
353515552800	3515-500-8-P	500	8	119,0	129,8	136,0	-	-	171,4	6	M16	79,0	160
353515551500	3515-500-11-P	500	11	119,0	129,8	190,0	-	-	235,0	6	M20	79,0	160
353515562000	3515-630-11-P	630	11	129,0	140,3	252,0	-	-	235,0	6	M20	87,0	285
353515561700	3515-630-15-P	630	15	129,0	140,3	190,0	-	-	330,2	6	M24	87,0	285
353515510500	3515-800-11-P	800	11	140,0	151,3	192,8	-	-	235,0	6	M20	87,0	530
353515511800	3515-800-15-P	800	15	140,0	151,3	281,4	-	-	330,2	6	M24	87,0	515
353515520700	3515-1000-15-P	1000	15	171,0	179,8	281,4	-	-	330,2	6	M24	99,5	750
353515521000	3515-1000-20-P	1000	20	171,0	179,8	408,0	-	-	463,6	6	M24	99,5	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Q	J	kg
353534200700	3534-125-3-P	125	3	59,5	32,0	75,0	3	20	5
353534220000	3534-125-4-P	125	4	59,5	32,0	85,0	3	20	5
353534240400	3534-160-4-P	160	4	68,0	42,0	85,0	3	32	9
353534250600	3534-160-5-P	160	5	68,0	42,0	104,8	4	32	9
353534290300	3534-200-5-P	200	5	78,0	55,0	104,8	4	29	19
353534300800	3534-200-6-P	200	6	78,0	55,0	133,4	4	29	19
353534330300	3534-250-6-P	250	6	89,0	76,0	133,4	4	34	32
353534340500	3534-250-8-P	250	8	89,0	76,0	171,4	4	34	32
353534360900	3534-315-6-P	315	6	96,2	103,0	171,4	4	43	51
353534370000	3534-315-8-P	315	8	96,2	103,0	171,4	4	43	51
353534380200	3534-315-11-P	315	11	111,7	103,0	235,0	6	43	51
353534400900	3534-400-8-P	400	8	108,0	136,0	171,4	4	55	101
353534410000	3534-400-11-P	400	11	108,0	136,0	235,0	4	55	101
353534751300	3534-500-8-P	500	8	119,0	136,0	171,4	4	60	150
353534752600	3534-500-11-P	500	11	119,0	190,0	235,0	6	60	150
353534760200	3534-630-11-P	630	11	129,0	190,0	235,0	6	70	274
353534761500	3534-630-15-P	630	15	129,0	252,0	330,2	6	70	274
353534780600	3534-800-11-P	800	11	140,0	192,8	235,0	6	70	530
353534781900	3534-800-15-P	800	15	140,0	281,4	330,2	6	70	515
353534790800	3534-1000-15-P	1000	15	171,0	281,4	330,2	6	88	750
353534791000	3534-1000-20-P	1000	20	171,0	408,0	463,6	6	88	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

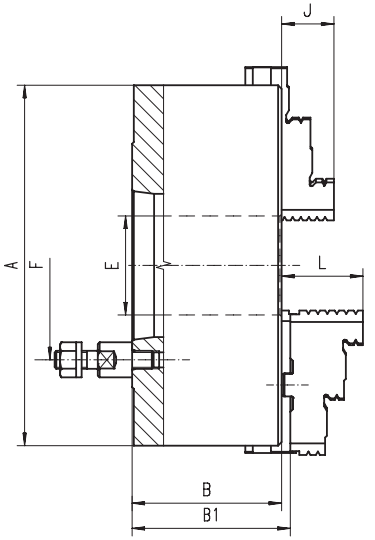
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3534-P



- Uchwyty BISON PREMIUM o zwiększonej dokładności mocowania są przeznaczone do bardzo dokładnej obróbki – zaprojektowane specjalnie dla wymagających klientów
- Stalowy korpus zapewnia dłuższy okres użytkowania, większą sztywność i odporność uchwytu na zużycie
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu bagnetowego



Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	B1	E	F	Q	L	kg
353535210700	3535-125-3-P	125	3	59,5	64,8	32,0	75,0	3	40,0	5
353535220900	3535-125-4-P	125	4	59,5	64,8	32,0	85,0	3	40,0	5
353535240200	3535-160-4-P	160	4	68,0	72,8	42,0	85,0	3	43,0	9
353535250400	3535-160-5-P	160	5	68,0	72,8	42,0	104,8	4	43,0	9
353535290100	3535-200-5-P	200	5	78,0	82,8	55,0	104,8	4	45,0	19
353535300600	3535-200-6-P	200	6	78,0	82,8	55,0	133,4	4	45,0	19
353535330100	3535-250-6-P	250	6	89,0	92,8	76,0	133,4	4	53,0	32
353535340300	3535-250-8-P	250	8	89,0	92,8	76,0	171,4	4	53,0	32
353535360700	3535-315-6-P	315	6	96,2	101,3	103,0	171,4	4	57,0	51
353535370900	3535-315-8-P	315	8	96,2	101,3	103,0	171,4	4	57,0	51
353535380000	3535-315-11-P	315	11	111,7	116,8	103,0	235,0	6	57,0	51
353535400700	3535-400-8-P	400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	4	67,0	101
353535410900	3535-400-11-P	400	11	108,0	116,8	136,0	235,0	4	67,0	101
353535750900	3535-500-8-P	500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	4	79,0	150
353535751100	3535-500-11-P	500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	6	79,0	150
353535760000	3535-630-11-P	630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	87,0	274
353535761300	3535-630-15-P	630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	87,0	274
353535780400	3535-800-11-P	800	11	140,0	151,3	192,8	235,0	6	87,0	530
353535781700	3535-800-15-P	800	15	140,0	151,3	281,4	330,2	6	87,0	515
353535790600	3535-1000-15-P	1000	15	171,0	179,8	281,4	330,2	6	99,5	750
353535791900	3535-1000-20-P	1000	20	171,0	179,8	408,0	463,6	6	99,5	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3535-P



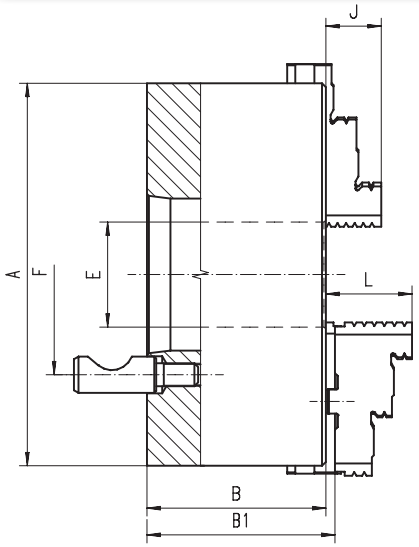
Typ 3544-P



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98



- Uchwyty BISON PREMIUM o zwiększonej dokładności mocowania są przeznaczone do bardzo dokładnej obróbki – zaprojektowane specjalnie dla wymagających klientów
- Stalowy korpus zapewnia dłuższy okres użytkowania, większą sztywność i odporność uchwytu na zużycie
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu CAMLOCK

Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Q	J	kg
353544200400	3544-100-3-P	100	3	76,0	20,0	70,6	3	32	3
353544210600	3544-125-3-P	125	3	59,5	32,0	70,6	3	20	5
353544220800	3544-125-4-P	125	4	59,5	32,0	82,6	3	20	5
353544230000	3544-160-3-P	160	3	68,0	42,0	70,6	3	32	9
353544240100	3544-160-4-P	160	4	68,0	42,0	82,6	3	32	9
353544250300	3544-160-5-P	160	5	68,0	42,0	104,8	6	32	9
353544280900	3544-200-4-P	200	4	78,0	55,0	82,6	3	29	19
353544290000	3544-200-5-P	200	5	78,0	55,0	104,8	6	29	19
353544300500	3544-200-6-P	200	6	78,0	55,0	133,4	6	29	19
353544330000	3544-250-6-P	250	6	89,0	76,0	133,4	6	34	32
353544340200	3544-250-8-P	250	8	89,0	76,0	171,4	6	34	32
353544360600	3544-315-6-P	315	6	96,2	103,0	133,4	6	43	51
353544370800	3544-315-8-P	315	8	96,2	103,0	171,4	6	43	51
353544380000	3544-315-11-P	315	11	111,7	103,0	235,0	6	43	51
353544400600	3544-400-8-P	400	8	108,0	136,0	171,4	6	55	101
353544410800	3544-400-11-P	400	11	108,0	136,0	235,0	6	55	101
353544450500	3544-500-8-P	500	8	119,0	136,0	171,4	6	60	150
353544451800	3544-500-11-P	500	11	119,0	190,0	235,0	6	60	150
353544460700	3544-630-11-P	630	11	129,0	190,0	235,0	6	70	274
353544461000	3544-630-15-P	630	15	129,0	252,0	330,2	6	70	274
353544480000	3544-800-11-P	800	11	140,0	192,8	235,0	6	70	530
353544481300	3544-800-15-P	800	15	140,0	281,4	330,2	6	70	515
353544490200	3544-1000-15-P	1000	15	171,0	281,4	330,2	6	88	750
353544491500	3544-1000-20-P	1000	20	171,0	408,0	463,6	6	88	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Typ 3545-P



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

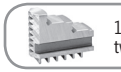
Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	B1	E	F	Q	L	kg
353545210400	3545-125-3-P	125	3	59,5	64,8	32,0	70,6	3	40,0	5
353545220600	3545-125-4-P	125	4	59,5	64,8	32,0	82,6	3	40,0	5
353545230800	3545-160-3-P	160	3	68,0	72,8	42,0	70,6	3	43,0	9
353545240000	3545-160-4-P	160	4	68,0	72,8	42,0	82,6	3	43,0	9
353545250100	3545-160-5-P	160	5	68,0	72,8	42,0	104,8	6	43,0	9
353545280700	3545-200-4-P	200	4	78,0	82,8	55,0	82,6	3	45,0	19
353545290900	3545-200-5-P	200	5	78,0	82,8	55,0	104,8	6	45,0	19
353545300300	3545-200-6-P	200	6	78,0	82,8	55,0	133,4	6	45,0	19
353545330900	3545-250-6-P	250	6	89,0	92,8	76,0	133,4	6	53,0	32
353545340000	3545-250-8-P	250	8	89,0	92,8	76,0	171,4	6	53,0	32
353545360400	3545-315-6-P	315	6	96,2	101,3	103,0	133,4	6	53,0	51
353545370600	3545-315-8-P	315	8	96,2	101,3	103,0	171,4	6	57,0	51
353545380800	3545-315-11-P	315	11	111,7	116,8	103,0	235,0	6	57,0	51
353545400400	3545-400-8-P	400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	6	67,0	101
353545410600	3545-400-11-P	400	11	108,0	116,8	136,0	235,0	6	67,0	101
353545450300	3545-500-8-P	500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	6	79,0	150
353545451600	3545-500-11-P	500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	6	79,0	150
353545460500	3545-630-11-P	630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	87,0	274
353545461800	3545-630-15-P	630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	87,0	274
353545480900	3545-800-11-P	800	11	140,0	151,3	192,8	235,0	6	87,0	530
353545481100	3545-800-15-P	800	15	140,0	151,3	281,4	330,2	6	87,0	515
353545490000	3545-1000-15-P	1000	15	171,0	179,8	281,4	330,2	6	99,5	750
353545491300	3545-1000-20-P	1000	20	171,0	179,8	408,0	463,6	6	99,5	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	P	kg
353574010600	3574-80-P	80	44,0	3	56	16,0	67	3	M6	13	M6	1,5
353574020800	3574-100-P	100	50,0	3	70	20,0	83	3	M8	16	M8	2,8
353574030000	3574-125-P	125	59,5	4	95	35,5	108	3	M8	20	M8	5,0
353574040100	3574-160-P	160	68,0	4	125	42,0	140	6	M10	32	M10	10,0
353574050300	3574-200-P	200	78,0	4	160	55,0	176	6	M10	29	M10	17,5
353574060500	3574-250-P	250	89,0	5	200	76,0	224	6	M12	34	M12	29,0
353574070700	3574-315-P	315	97,2	5	260	103,0	286	6	M16	43	M16	50,0
353574080900	3574-400-P	400	109,0	5	330	136,0	362	6	M16	55	M16	85,0
353574151700	3574-500-P	500	119,0	5	420	190,0	458	6	M16	60	M16	85,0
353574160600	3574-630-P	630	129,0	7	545	252,0	586	6	M16	70	M16	250,0
353574180000	3574-800-P	800	140,0	7	710	281,4	760	6	M20	70	M20	515,0
353574190100	3574-1000-P	1000	171,0	7	910	408,0	950	6	M24	88	M24	730,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych

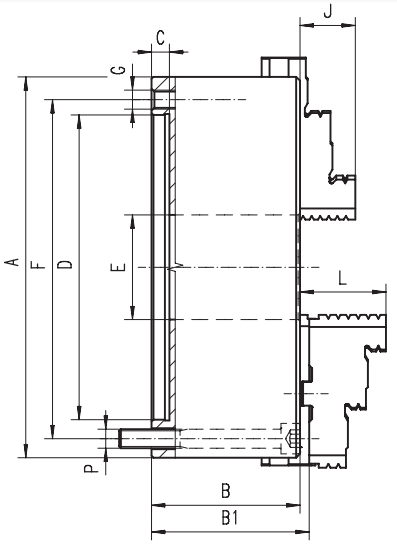

1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3574-P



- Uchwyty BISON PREMIUM o zwiększonej dokładności mocowania są przeznaczone do bardzo dokładnej obróbki – zaprojektowane specjalnie dla wymagających klientów
- Stalowy korpus zapewnia dłuższy okres użytkowania, większą sztywność i odporność uchwytu na zużycie
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Uniwersalny sposób mocowania: mogą być montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej zarówno od tyłu jak i od przodu uchwytu



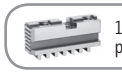
Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	P	kg
353575030800	3575-125-P	125	59,5	64,3	4	95	35,5	108	3	M8	40,0	M8	5,0
353575040000	3575-160-P	160	68,0	72,8	4	125	42,0	140	6	M10	43,0	M10	10,0
353575050100	3575-200-P	200	78,0	82,8	4	160	55,0	176	6	M10	45,0	M10	17,5
353575060300	3575-250-P	250	89,0	92,8	5	200	76,0	224	6	M12	53,0	M12	29,0
353575070500	3575-315-P	315	97,2	101,3	5	260	103,0	286	6	M16	57,0	M16	50,0
353575080700	3575-400-P	400	109,0	116,8	5	330	136,0	362	6	M16	67,0	M16	85,0
353574150200	3575-500-P	500	119,0	129,8	5	420	190,0	458	6	M16	79,0	M16	85,0
353574160400	3575-630-P	630	129,0	140,3	7	545	252,0	586	6	M16	87,0	M16	250,0
353575180800	3575-800-P	800	140,0	151,3	7	710	281,4	760	6	M20	87,0	M20	515,0
353575190000	3575-1000-P	1000	171,0	179,8	7	910	408,0	950	6	M24	99,5	M24	730,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3575-P



Typ 3504



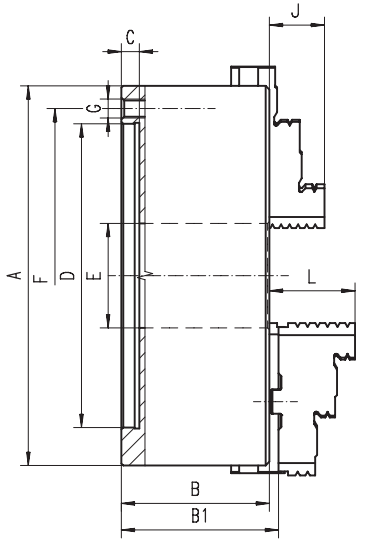
Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353504510000	3504-80	80	44,0	3	56	16,0	67,0	3	M6	13	1,5
353504520100	3504-100	100	50,0	3	70	20,0	83,0	3	M8	16	2,8
353504530300	3504-125	125	59,5	4	95	35,5	108,0	3	M8	20	5,0
353504540500	3504-160	160	68,0	4	125	42,0	140,0	6	M10	32	10,0
353504550700	3504-200	200	78,0	4	160	55,0	176,0	6	M10	29	17,5
353504560900	3504-250	250	89,0	5	200	76,0	224,0	6	M12	34	29,0
353504570000	3504-315	315	96,2	5	260	103,0	286,0	6	M16	43	50,0
353504580200	3504-400	400	109,0	5	330	136,0	362,0	6	M16	55	85,0
353504090000	3504-500	500	119,0	5	420	190,0	458,0	6	M16	60	145,0
353504110600	3504-630	630	129,0	7	545	252,0	586,0	6	M16	70	250,0
353504150300	3504-800	800	140,0	12	450	281,4	330,2	6	M24	70	515,0
353504160500	3504-1000	1000	171,0	20	520	408,0	463,6	6	M24	88	730,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu

Q - Ilość śrub mocujących

Typ 3505



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353505530100	3505-125	125	59,5	64,3	4	95	35,5	108	3	M8	40	5
353505540300	3505-160	160	68	72,8	4	125	42	140	6	M10	43	10
353505550500	3505-200	200	78	82,8	4	160	55	176	6	M10	45	17,5
353505560700	3505-250	250	89	92,8	5	200	76	224	6	M12	53	29
353505570900	3505-315	315	97,2	101,3	5	260	103	286	6	M16	57	50
353505580000	3505-400	400	109	116,8	5	330	136	362	6	M16	67	85
353505090800	3505-500	500	119	129,8	5	420	190	458	6	M16	79	145
353505110400	3505-630	630	129	140,3	7	545	252	586	6	M16	87	250
353505130800	3505-800	800	140	151,3	12	450	281,4	330,2	6	M24	87	515
353505150100	3505-1000	1000	171	179,8	20	520	408	463,6	6	M24	99,5	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

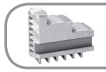
www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

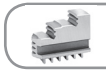
Typ 3204

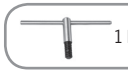
Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353204010600	3204-80	80	44	3	56	16	67	3	M6	13	1,5
353204020800	3204-100	100	50	3	70	20	83	3	M8	16	2,8
353204030000	3204-125	125	56	4	95	32	108	3	M8	20	5
353204040100	3204-160	160	64,5	4	125	42	140	6	M10	32	10
353204050300	3204-200	200	75	4	160	55	176	6	M10	29	17,5
353204060500	3204-250	250	85	5	200	76	224	6	M12	34	29
353204070700	3204-315	315	94	5	260	103	286	6	M16	43	50
353204080900	3204-400	400	105	5	330	136	362	6	M16	55	85
353204090000	3204-500	500	120	5	420	190	458	6	M16	60	145
353204100500	3204-630	630	135	7	545	252	586	6	M16	70	250
353204110700	3204-800	800	159	12	450	281,4	330,2	6	M24	70	385
353204130000	3204-1000	1000	171	20	520	408	463,6	6	M24	88	690

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych

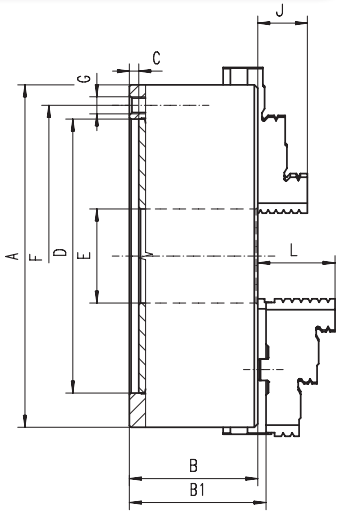

1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98



- Szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Uchwyty o wielkości 1000 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu



Q - Ilość śrub mocujących

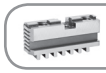
Typ 3205

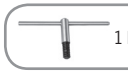
Nr produktu	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353205030800	3205-125	125	56	60,8	4	95	32	108	3	M8	40	5
353205040000	3205-160	160	64,5	69,3	4	125	42	140	6	M10	43	10
353205050100	3205-200	200	75	79,8	4	160	55	176	6	M10	45	17,5
353205060300	3205-250	250	85	88,8	5	200	76	224	6	M12	53	29
353205070500	3205-315	315	94	99,1	5	260	103	286	6	M16	57	50
353205080700	3205-400	400	105	113,8	5	330	136	362	6	M16	67	85
353205090900	3205-500	500	120	130,8	5	420	190	458	6	M16	79	145
353205100300	3205-630	630	135	146,3	7	545	252	586	6	M16	87	250
353205110500	3205-800	800	159	170,3	12	450	281,4	330,2	6	M24	87	385
353205120700	3205-1000	1000	171	179,8	20	520	408	463,6	6	M24	100	690

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98



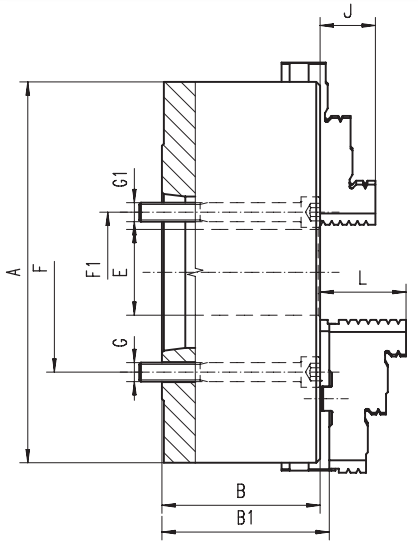
Typ 3514



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu „A”

Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F1	G1	F	Q	G	J	kg
353514610800	3514-160-5	160	5	68,0	42,0	61,9	M10	-	3	-	32	10
353514290900	3514-200-4	200	4	78,0	42,0	-	-	82,6	3	M10	29	19
353514640300	3514-200-5	200	5	78,0	42,0	61,9	M10	-	3	-	29	19
353514650500	3514-200-6	200	6	78,0	55,0	82,6	M12	-	3	-	29	19
353514670900	3514-250-5	250	5	89,0	76,0	-	-	104,8	3	M10	34	32
353514680000	3514-250-6	250	6	89,0	55,0	82,6	M12	-	6	-	34	32
353514690200	3514-250-8	250	8	89,0	76,0	111,1	M16	-	6	-	34	32
353514710900	3514-315-6	315	6	96,2	103,0	-	-	133,4	6	M12	43	55
353514720000	3514-315-8	315	8	96,2	80,0	111,1	M16	-	6	-	43	55
353514400400	3514-400-6	400	6	108,0	103,0	-	-	133,4	6	M12	55	92
353514750600	3514-400-8	400	8	108,0	136,0	-	-	171,4	6	M16	55	92
353514760800	3514-400-11	400	11	108,0	103,0	165,1	M20	-	6	-	55	92
353514470700	3514-500-8	500	8	119,0	136,0	-	-	171,4	6	M16	60	160
353514479100	3514-500-11	500	11	119,0	190,0	-	-	235,0	6	M20	60	160
353514550400	3514-630-11	630	11	129,0	190,0	-	-	235,0	6	M20	70	285
353514560600	3514-630-15	630	15	129,0	252,0	-	-	330,2	6	M24	70	285
353514570800	3514-800-11	800	11	140,0	192,8	-	-	235,0	6	M20	70	530
353514574900	3514-800-15	800	15	140,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	70	515
353514581200	3514-1000-15	1000	15	171,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	88	750
353514583800	3514-1000-20	1000	20	171,0	408,0	-	-	463,6	6	M24	88	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Typ 3515



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	B1	E	F1	G1	F	Q	G	L	kg
353515600400	3515-160-5	160	5	68,0	72,8	42,0	61,9	M10	-	3	-	43,0	10
353515280500	3515-200-4	200	4	78,0	82,8	42,0	-	-	82,6	3	M10	45,0	19
353515630000	3515-200-5	200	5	78,0	82,8	42,0	61,9	M10	-	3	-	45,0	19
353515640100	3515-200-6	200	6	78,0	82,8	55,0	82,6	M12	-	3	-	45,0	19
353515660500	3515-250-5	250	5	89,0	92,8	76,0	-	-	104,8	3	M10	53,0	32
353515670700	3515-250-6	250	6	89,0	92,8	55,0	82,6	M12	-	6	-	53,0	32
353515680900	3515-250-8	250	8	89,0	92,8	76,0	111,1	M16	-	6	-	53,0	32
353515700500	3515-315-6	315	6	96,2	101,3	103,0	-	-	133,4	6	M12	57,0	55
353515710700	3515-315-8	315	8	96,2	101,3	80,0	111,1	M16	-	6	-	57,0	55
353515730000	3515-400-11	400	11	108,0	116,8	103,0	165,1	M20	-	6	-	67,0	92
353515420600	3515-400-6	400	6	108,0	116,8	136,0	-	-	133,4	6	M12	67,0	92
353515720900	3515-400-8	400	8	108,0	116,8	103,0	-	-	171,4	6	M16	67,0	92
353515460300	3515-500-8	500	8	119,0	129,8	136,0	-	-	171,4	6	M16	79,0	160
353515471800	3515-500-11	500	11	119,0	129,8	190,0	-	-	235,0	6	M20	79,0	160
353515540000	3515-630-11	630	11	129,0	140,3	252,0	-	-	235,0	6	M20	87,0	285
353515550200	3515-630-15	630	15	129,0	140,3	190,0	-	-	330,2	6	M22	87,0	285
353515761900	3515-800-11	800	11	140,0	151,3	192,8	-	-	235,0	6	M20	87,0	530
353515763400	3515-800-15	800	15	140,0	151,3	281,4	-	-	330,2	6	M24	87,0	515
353515771000	3515-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	-	-	330,2	6	M24	99,5	750
353515773600	3515-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	-	-	463,6	6	M24	99,5	730

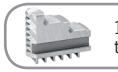
Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F1	G1	F	Q	G	J	kg
353214250200	3214-160-5	160	5	81,5	42,0	61,9	M10	-	3	-	16	10
353214290000	3214-200-5	200	5	91,0	42,0	61,9	M10	-	3	-	29	19
353214300400	3214-200-6	200	6	91,0	55,0	82,6	M12	-	3	-	29	19
353214320800	3214-250-5	250	5	103,5	76,0	-	-	104,8	3	M10	34	32
353214330000	3214-250-6	250	6	103,5	55,0	82,6	M12	-	6	-	34	32
353214340100	3214-250-8	250	8	103,5	76,0	111,1	M16	-	6	-	34	32
353214360500	3214-315-6	315	6	117,7	103,0	-	-	133,4	6	M12	43	55
353214370700	3214-315-8	315	8	117,7	80,0	111,1	M16	-	6	-	43	55
353214390000	3214-400-6	400	6	128,5	103,0	-	-	133,4	6	M12	55	92
353214400500	3214-400-8	400	8	128,5	136,0	-	-	171,4	6	M16	55	92
353214410700	3214-400-11	400	11	128,5	130,0	165,1	M20	-	6	-	55	92
353214420900	3214-500-8	500	8	146,0	136,0	-	-	171,4	6	M16	60	160
353214430000	3214-500-11	500	11	146,0	190,0	-	-	235,0	6	M20	60	160
353214460600	3214-630-11	630	11	165,0	190,0	-	-	235,0	6	M20	70	285
353214470800	3214-630-15	630	*15	165,0	190,0	-	-	330,2	6	M24	70	285
353214480000	3214-800-11	800	11	159,0	192,8	-	-	235,0	6	M20	70	405
353214482500	3214-800-15	800	15	159,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	70	405
353214510800	3214-1000-15	1000	15	171,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	88	740
353214500600	3214-1000-20	1000	20	171,0	408,0	-	-	463,6	6	M24	88	720

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych


1 Klucz

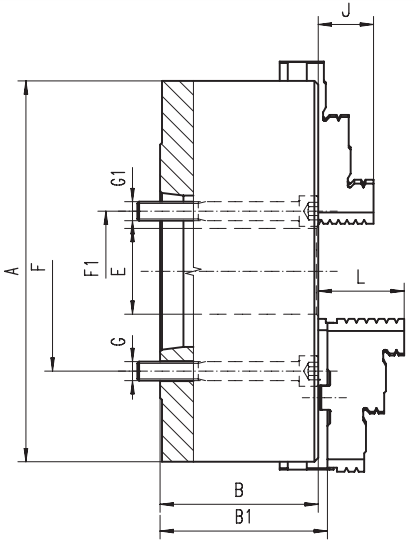
Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3214



55026 DIN

- Szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Uchwyty o wielkości 1000 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu „A"



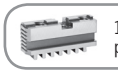
Q - Ilość śrub mocujących

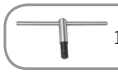
Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	B1	E	F1	G1	F	Q	G	L	kg
353215250000	3215-160-5	160	5	81,5	86,3	42,0	61,9	M10	-	3	-	43,0	10
353215290800	3215-200-5	200	5	91,0	95,8	42,0	61,9	M10	-	3	-	45,0	19
353215300200	3215-200-6	200	6	91,0	95,8	55,0	82,6	M12	-	3	-	45,0	19
353215320600	3215-250-5	250	5	103,5	107,3	76,0	-	-	104,8	3	M10	53,0	32
353215330800	3215-250-6	250	6	103,5	107,3	55,0	82,6	M12	-	6	-	53,0	32
353215340000	3215-250-8	250	8	103,5	107,3	76,0	111,1	M16	-	6	-	53,0	32
353215360300	3215-315-6	315	6	117,7	122,8	103,0	-	-	133,4	6	M12	57,0	55
353215370500	3215-315-8	315	8	117,7	122,8	80,0	111,1	M16	-	6	-	57,0	55
353215390900	3215-400-6	400	6	128,5	137,3	103,0	-	-	133,4	6	M12	67,0	92
353215400300	3215-400-8	400	8	128,5	137,3	136,0	-	-	171,4	6	M16	67,0	92
353215410500	3215-400-11	400	11	128,5	137,3	130,0	165,1	M 20	-	6	-	67,0	92
353215420700	3215-500-8	500	8	146,0	157,3	136,0	-	-	171,4	6	M16	79,0	160
353215430900	3215-500-11	500	11	146,0	157,3	190,0	-	-	235,0	6	M20	79,0	160
353215460400	3215-630-11	630	11	165,0	175,8	190,0	-	-	235,0	6	M20	87,0	285
353215470600	3215-630-15	630	*15	165,0	175,8	190,0	-	-	330,2	6	M24	87,0	285
353215480800	3215-800-11	800	11	159,0	170,3	192,8	-	-	235,0	6	M20	87,0	384
353215500400	3215-800-15	800	15	159,0	170,3	281,4	-	-	330,2	6	M24	87,0	384
353215511900	3215-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	-	-	330,2	6	M24	99,5	740
353215510600	3215-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	-	-	463,6	6	M24	99,5	720

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3215



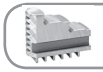
55026 DIN

55027 DIN

Typ 3534



Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych

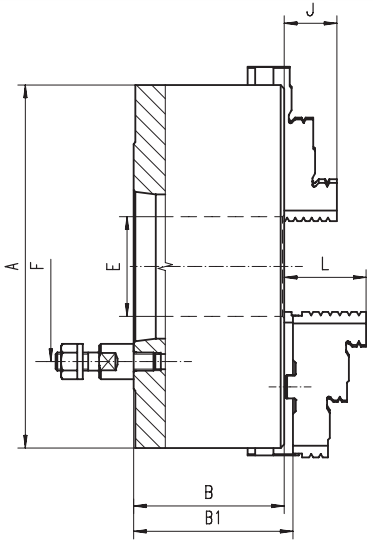

1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Q	J	kg
353534570200	3534-125-3	125	3	59,5	32,0	75,0	3	20	5
353534580400	3534-125-4	125	4	59,5	32,0	85,0	3	20	5
353534600000	3534-160-4	160	4	68,0	42,0	85,0	3	32	9
353534610200	3534-160-5	160	5	68,0	42,0	104,8	4	32	9
353534630600	3534-200-5	200	5	78,0	55,0	104,8	4	29	19
353534640800	3534-200-6	200	6	78,0	55,0	133,4	4	29	19
353534670300	3534-250-6	250	6	89,0	76,0	133,4	4	34	32
353534680500	3534-250-8	250	8	89,0	76,0	171,4	4	34	32
353534700100	3534-315-6	315	6	96,2	103,0	133,4	4	43	51
353534710300	3534-315-8	315	8	96,2	103,0	171,4	4	43	51
353534720500	3534-315-11	315	11	111,7	103,0	235,0	6	43	51
353534740900	3534-400-8	400	8	108,0	136,0	171,4	4	55	101
353533750000	3534-400-11	400	11	108,0	136,0	235,0	6	55	101
353534450800	3534-500-8	500	8	119,0	136,0	171,4	4	60	150
353534460000	3534-500-11	500	11	119,0	190,0	235,0	6	60	150
353534470100	3534-630-11	630	11	129,0	190,0	235,0	6	70	274
353534480300	3534-630-15	630	15	129,0	252,0	330,2	6	70	274
353534491800	3534-800-11	800	11	140,0	192,8	235,0	6	70	530
353534490500	3534-800-15	800	15	140,0	281,4	330,2	6	70	515
353534495900	3534-1000-15	1000	15	171,0	281,4	330,2	6	88	750
353534496100	3534-1000-20	1000	20	171,0	408,0	463,6	6	88	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu bagnetowego

Q - Ilość śrub mocujących

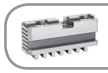
55027 DIN

Typ 3535



Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	B1	E	F	Q	L	kg
353535570000	3535-125-3	125	3	59,5	64,8	32,0	75,0	3	40,0	5
353535580200	3535-125-4	125	4	59,5	64,8	32,0	85,0	3	40,0	5
353535600900	3535-160-4	160	4	68,0	72,8	42,0	85,0	3	43,0	9
353535610000	3535-160-5	160	5	68,0	72,8	42,0	104,8	4	43,0	9
353535630400	3535-200-5	200	5	78,0	82,8	55,0	104,8	4	45,0	19
353535640600	3535-200-6	200	6	78,0	82,8	55,0	133,4	4	45,0	19
353535670100	3535-250-6	250	6	89,0	92,8	76,0	133,4	4	53,0	32
353535680300	3535-250-8	250	8	89,0	92,8	76,0	171,4	4	53,0	32
353535700000	3535-315-6	315	6	96,2	101,3	103,0	133,4	4	57,0	51
353535710100	3535-315-8	315	8	96,2	101,3	103,0	171,4	4	57,0	51
353535711400	3535-315-11	315	11	111,7	116,8	103,0	235,0	6	57,0	51
353535720300	3535-400-8	400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	4	67,0	101
353535730500	3535-400-11	400	11	108,0	116,8	136,0	235,0	6	67,0	101
353535450600	3535-500-8	500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	4	79,0	150
353535460800	3535-500-11	500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	6	79,0	150
353535470000	3535-630-11	630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	87,0	274
353535480100	3535-630-15	630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	87,0	274
353535484200	3535-800-11	800	11	140,0	151,3	192,8	235,0	6	87,0	530
353535485500	3535-800-15	800	15	140,0	151,3	281,4	330,2	6	87,0	515
353535494400	3535-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	330,2	6	99,5	750
353535497200	3535-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	463,6	6	99,5	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Q	J	kg
353234200800	3234-100-3	100	3	80,0	20,0	70,6	3	16	3
353234210000	3234-125-3	125	3	70,0	32,0	70,6	3	20	5
353234220100	3234-125-4	125	4	70,0	32,0	82,6	3	20	5
353234230300	3234-160-3	160	3	81,5	42,0	70,6	3	32	9
353234240500	3234-160-4	160	4	81,5	42,0	82,6	3	32	9
353234250700	3234-160-5	160	5	81,5	42,0	104,8	6	32	9
353234260900	3234-160-6	200	3	91,0	51,5	70,6	3	29	19
353234270000	3234-200-3	200	4	91,0	55,0	82,6	3	29	19
353234280200	3234-200-4	200	5	91,0	55,0	104,8	6	29	19
353234290400	3234-200-5	200	6	91,0	55,0	133,4	6	29	19
353234300900	3234-200-6	250	5	103,5	76,0	104,8	6	34	32
353234330400	3234-250-6	250	6	103,5	76,0	133,4	4	34	32
353234340600	3234-250-8	250	8	103,5	76,0	171,4	6	34	32
353234360000	3234-315-6	315	6	117,7	103,0	133,4	6	43	51
353234370100	3234-315-8	315	8	117,7	103,0	171,4	6	43	51
353234380300	3234-315-11	315	11	140,0	103,0	235,0	6	43	51
353234390500	3234-400-6	400	6	128,5	103,0	133,4	6	55	101
353234400000	3234-400-8	400	8	128,5	136,0	171,4	6	55	101
353234410100	3234-400-11	400	11	128,5	136,0	235,0	6	55	101
353234420300	3234-500-8	500	8	146,0	136,0	171,4	6	60	150
353234430500	3234-500-11	500	11	146,0	190,0	235,0	6	60	150
353234460000	3234-630-11	630	11	165,0	190,0	235,0	6	70	274
353234470200	3234-630-15	630	15	165,0	252,0	330,2	6	70	274
353234580500	3234-800-11	800	11	159,0	192,8	235,0	6	70	405
353234581800	3234-800-15	800	15	159,0	281,4	330,2	6	70	405
353234510200	3234-1000-15	1000	15	171,0	281,4	330,2	6	88	740
353234511500	3234-1000-20	1000	20	171,0	408,0	463,6	6	88	720

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

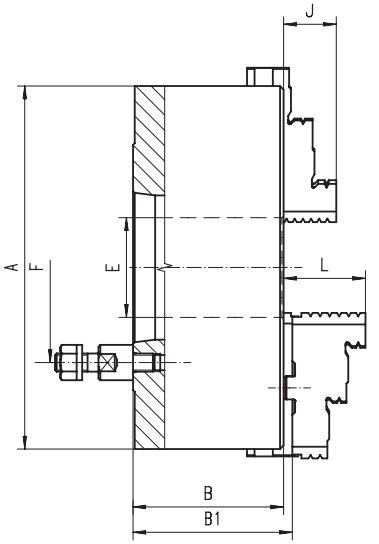
Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3234



55027 DIN · ŻELIWO

- Szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Uchwyty o wielkości 1000 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu bagnetowego



Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	B1	E	F	Q	L	kg
353235210800	3235-125-3	125	3	70,0	74,8	32,0	70,6	3	40,0	5
353235220000	3235-125-4	125	4	70,0	74,8	32,0	82,6	3	40,0	5
353235230100	3235-160-3	160	3	81,5	86,3	42,0	70,6	3	43,0	9
353235240300	3235-160-4	160	4	81,5	86,3	42,0	82,6	3	43,0	9
353235250500	3235-160-5	160	5	81,5	86,3	42,0	104,8	6	43,0	9
353235260700	3235-160-6	200	3	91,0	95,8	51,5	70,6	3	45,0	19
353235270900	3235-200-3	200	4	91,0	95,8	55,0	82,6	3	45,0	19
353235280000	3235-200-4	200	5	91,0	95,8	55,0	104,8	6	45,0	19
353235290200	3235-200-5	200	6	91,0	95,8	55,0	133,4	6	45,0	19
353235300700	3235-200-6	250	5	103,5	107,3	76,0	104,8	6	53,0	32
353235330200	3235-250-6	250	6	103,5	107,3	76,0	133,4	6	53,0	32
353235340400	3235-250-8	250	8	103,5	107,3	76,0	171,4	6	53,0	32
353235360800	3235-315-6	315	6	117,7	122,8	103,0	133,4	6	57,0	51
353235370000	3235-315-8	315	8	117,7	122,8	103,0	171,4	6	57,0	51
353235380100	3235-315-11	315	11	140,0	145,0	103,0	235,0	6	57,0	51
353235390300	3235-400-6	400	6	128,5	137,3	103,0	133,4	6	67,0	101
353235400800	3235-400-8	400	8	128,5	137,3	136,0	171,4	6	67,0	101
353235410000	3235-400-11	400	11	128,5	137,3	136,0	235,0	6	67,0	101
353235420100	3235-500-8	500	8	146,0	156,8	136,0	171,4	6	79,0	150
353235430300	3235-500-11	500	11	146,0	156,8	190,0	235,0	6	79,0	150
353235460900	3235-630-11	630	11	165,0	176,3	190,0	235,0	6	87,0	274
353235470000	3235-630-15	630	15	165,0	176,3	252,0	330,2	6	87,0	274
353235480200	3235-800-11	800	11	159,0	170,3	192,8	235,0	6	87,0	405
353235481500	3235-800-15	800	15	159,0	170,3	281,4	330,2	6	87,0	405
353235411200	3235-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	330,2	6	99,5	740
353235412500	3235-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	463,6	6	99,5	720

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3235



55027 DIN · ŻELIWO

Typ 3544



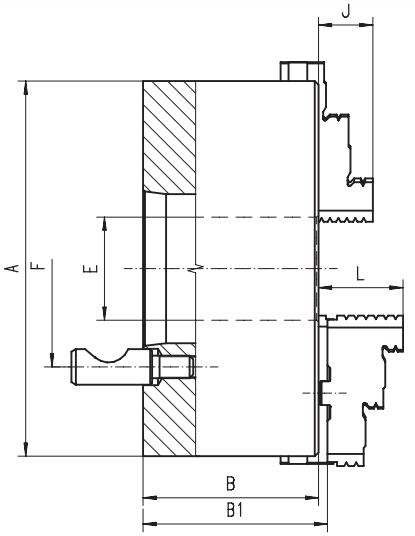
Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Q	J	kg
353544570000	3544-125-3	125	3	59,5	32,0	70,6	3	20	5
353544580100	3544-125-4	125	4	59,5	32,0	82,6	3	20	5
353544590300	3544-160-3	160	3	68,0	42,0	70,6	3	32	9
353544600800	3544-160-4	160	4	68,0	42,0	82,6	3	32	9
353544610000	3544-160-5	160	5	68,0	42,0	104,8	6	32	9
353544620100	3544-200-4	200	4	78,0	55,0	82,6	3	29	19
353544630300	3544-200-5	200	5	78,0	55,0	104,8	6	29	19
353544640500	3544-200-6	200	6	78,0	55,0	133,4	6	29	19
353544670000	3544-250-6	250	6	89,0	76,0	133,4	6	34	32
353544680200	3544-250-8	250	8	89,0	76,0	171,4	6	34	32
353544700900	3544-315-6	315	6	96,2	103,0	133,4	6	43	51
353544710000	3544-315-8	315	8	96,2	103,0	171,4	6	43	51
353544720200	3544-315-11	315	11	111,7	103,0	235,0	6	43	51
353544740600	3544-400-8	400	8	108,0	136,0	171,4	6	55	101
353544750800	3544-400-11	400	11	108,0	136,0	235,0	6	55	101
353544430100	3544-500-8	500	8	119,0	136,0	171,4	6	60	150
353544440300	3544-500-11	500	11	119,0	190,0	235,0	6	60	150
353544520000	3544-630-8	630	8	129,0	136,0	171,4	6	70	274
353544530200	3544-630-11	630	11	129,0	190,0	235,0	6	70	274
353544540400	3544-630-15	630	15	129,0	252,0	330,2	6	70	274
353544550600	3544-800-11	800	11	140,0	192,8	235,0	6	70	530
353544551900	3544-800-15	800	15	140,0	281,4	330,2	6	70	515
353544560800	3544-1000-15	1000	15	171,0	281,4	330,2	6	88	750
353544561000	3544-1000-20	1000	20	171,0	408,0	463,6	6	88	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu CAMLOCK

Q - Ilość śrub mocujących

Typ 3545



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	B1	E	F	Q	L	kg
353545570800	3545-125-3	125	3	59,5	64,8	32,0	70,6	3	40,0	5
353545580000	3545-125-4	125	4	59,5	64,8	32,0	82,6	3	40,0	5
353545590100	3545-160-3	160	3	68,0	72,8	42,0	70,6	3	43,0	9
353545600600	3545-160-4	160	4	68,0	72,8	42,0	82,6	3	43,0	9
353545610800	3545-160-5	160	5	68,0	72,8	42,0	104,8	6	43,0	9
353545620000	3545-200-4	200	4	78,0	82,8	55,0	82,6	3	45,0	19
353545630100	3545-200-5	200	5	78,0	82,8	55,0	104,8	6	45,0	19
353545640300	3545-200-6	200	6	78,0	82,8	55,0	133,4	6	45,0	19
353545670900	3545-250-6	250	6	89,0	92,8	76,0	133,4	6	53,0	32
353545680000	3545-250-8	250	8	89,0	92,8	76,0	171,4	6	53,0	32
353545700700	3545-315-6	315	6	96,2	101,3	103,0	133,4	6	57,0	51
353545710900	3545-315-8	315	8	96,2	101,3	103,0	171,4	6	57,0	51
353545740400	3545-315-11	315	11	111,7	116,8	103,0	235,0	6	57,0	51
353545720000	3545-400-8	400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	6	67,0	101
353545730200	3545-400-11	400	11	108,0	116,8	136,0	235,0	6	67,0	101
353545430000	3545-500-8	500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	6	79,0	150
353545440100	3545-500-11	500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	6	79,0	150
353545520900	3545-630-8	630	8	129,0	140,3	136,0	171,4	6	87,0	274
353545530000	3545-630-11	630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	87,0	274
353545540200	3545-630-15	630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	87,0	274
353545550400	3545-800-11	800	11	140,0	151,3	192,8	235,0	6	87,0	530
353545551700	3545-800-15	800	15	140,0	151,3	281,4	330,2	6	87,0	515
353545560600	3545-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	330,2	6	99,5	750
353545561900	3545-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	463,6	6	99,5	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Q	J	kg
353244200500	3244-100-3	100	3	80,0	20,0	75,0	3	16	3
353244210700	3244-125-3	125	3	70,0	32,0	75,0	3	20	5
353244220900	3244-125-4	125	4	70,0	32,0	85,0	3	20	5
353244230000	3244-160-3	160	3	81,5	42,0	75,0	3	32	9
353244240200	3244-160-4	160	4	81,5	42,0	85,0	3	32	9
353244250400	3244-160-5	160	5	81,5	42,0	104,8	4	32	9
353244270800	3244-200-3	160	6	81,5	42,0	133,4	4	32	9
353244280000	3244-200-4	200	3	91,0	51,5	75,0	3	29	19
353244290100	3244-200-5	200	4	91,0	55,0	85,0	3	29	19
353244300600	3244-200-6	200	5	91,0	55,0	104,8	4	29	19
353244320000	3244-250-5	200	6	91,0	55,0	133,4	4	29	19
353244330100	3244-250-6	250	6	103,5	76,0	133,4	4	34	32
353244340300	3244-250-8	250	8	103,5	76,0	171,4	4	34	32
353244360700	3244-315-6	315	6	117,7	103,0	133,4	4	43	51
353244370900	3244-315-8	315	8	117,7	103,0	171,4	4	43	51
353244380000	3244-315-11	315	11	125,0	103,0	235,0	6	43	51
353244390200	3244-400-6	400	6	128,5	103,0	133,4	4	55	101
353244400700	3244-400-8	400	8	128,5	136,0	171,4	4	55	101
353244410900	3244-400-11	400	11	128,5	136,0	235,0	6	55	101
353244420000	3244-500-8	500	8	146,0	136,0	171,4	4	60	150
353244430200	3244-500-11	500	11	146,0	190,0	235,0	6	60	150
353244460800	3244-630-11	630	11	165,0	190,0	235,0	6	70	274
353244470000	3244-630-15	630	15	165,0	252,0	330,2	6	70	274
353244530300	3244-800-11	800	11	159,0	192,8	235,0	6	70	405
353244531600	3244-800-15	800	15	159,0	281,4	330,2	6	70	405
353244540500	3244-1000-15	1000	15	171,0	281,4	330,2	6	88	740
353244541800	3244-1000-20	1000	20	171,0	408,0	463,6	6	88	720

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

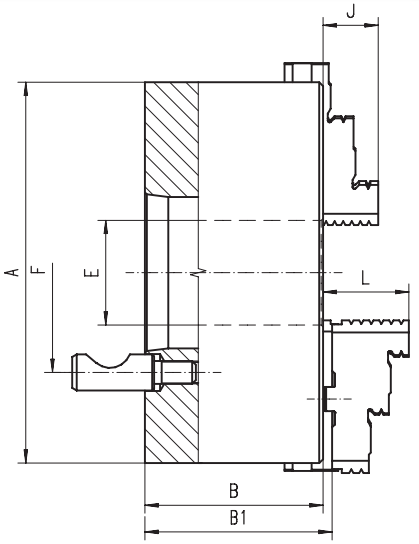
Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3244



55029 DIN · ŻELIWO

- Szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Uchwyty o wielkości 1000 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu CAMLOCK



Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	B1	E	F	Q	L	kg
353245210500	3245-125-3	125	3	70,0	74,8	32,0	75,0	3	40,0	5
353245220700	3245-125-4	125	4	70,0	74,8	32,0	85,0	3	40,0	5
353245230900	3245-160-3	160	3	81,5	86,3	42,0	75,0	3	43,0	9
353245240000	3245-160-4	160	4	81,5	86,3	42,0	85,0	3	43,0	9
353245250200	3245-160-5	160	5	81,5	86,3	42,0	104,8	4	43,0	9
353245270600	3245-200-3	160	6	81,5	86,3	42,0	133,4	4	43,0	9
353245280800	3245-200-4	200	3	91,0	95,8	51,5	75,0	3	45,0	19
353245290000	3245-200-5	200	4	91,0	95,8	55,0	85,0	3	45,0	19
353245300400	3245-200-6	200	5	91,0	95,8	55,0	104,8	4	45,0	19
353245320800	3245-250-5	200	6	91,0	95,8	55,0	133,4	4	45,0	19
353245330000	3245-250-6	250	6	103,5	107,3	76,0	133,4	4	53,0	32
353245340100	3245-250-8	250	8	103,5	107,3	76,0	171,4	4	53,0	32
353245360500	3245-315-6	315	6	117,7	122,8	103,0	133,4	4	57,0	51
353245370700	3245-315-8	315	8	117,7	122,8	103,0	171,4	4	57,0	51
353245380900	3245-315-11	315	11	125,0	130,0	103,0	235,0	6	57,0	51
353245390000	3245-400-6	400	6	128,5	137,3	103,0	133,4	4	67,0	101
353245400500	3245-400-8	400	8	128,5	137,3	136,0	171,4	4	67,0	101
353245410700	3245-400-11	400	11	128,5	137,3	136,0	235,0	6	67,0	101
353245420900	3245-500-8	500	8	146,0	156,8	136,0	171,4	4	79,0	150
353245430000	3245-500-11	500	11	146,0	156,8	190,0	235,0	6	79,0	150
353245460600	3245-630-11	630	11	165,0	176,3	190,0	235,0	6	87,0	274
353245470800	3245-630-15	630	15	165,0	176,3	252,0	330,2	6	87,0	274
353245480000	3245-800-11	800	11	159,0	170,3	192,8	235,0	6	87,0	405
353245481200	3245-800-15	800	15	159,0	170,3	281,4	330,2	6	87,0	405
353245491400	3245-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	330,2	6	99,5	740
353245490100	3245-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	463,6	6	99,5	720

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3245



55029 DIN · ŻELIWO

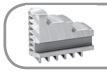
* 6350 DIN

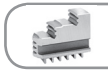
STAL

Typ 3574



Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych

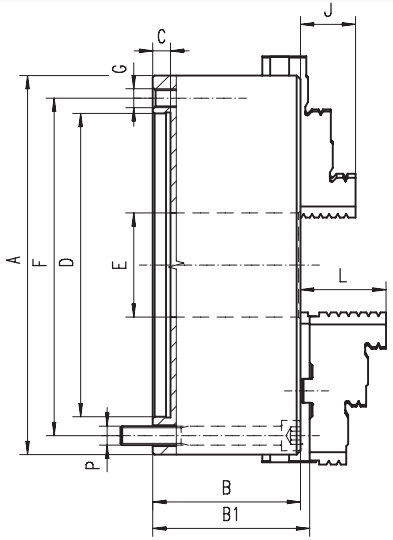

1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	P	kg
353574310900	3574-80	80	44,0	3	56	16,0	67	3	M6	13	M6	1,5
353574320000	3574-100	100	50,0	3	70	20,0	83	3	M8	16	M8	2,8
353574330200	3574-125	125	59,5	4	95	35,5	108	3	M8	20	M8	5,0
353574340400	3574-160	160	68,0	4	125	42,0	140	6	M10	32	M10	10,0
353574350600	3574-200	200	78,0	4	160	55,0	176	6	M10	29	M10	17,5
353574360800	3574-250	250	89,0	5	200	76,0	224	6	M12	34	M12	29,0
353574370000	3574-315	315	97,2	5	260	103,0	286	6	M16	43	M16	50,0
353574380100	3574-400	400	109,0	5	330	136,0	362	6	M16	55	M16	85,0
353574090000	3574-500	500	119,0	5	420	190,0	458	6	M16	60	M16	85,0
353574094100	3574-630	630	129,0	7	545	252,0	586	6	M16	70	M16	250,0
353574098200	3574-800	800	140,0	7	710	281,4	760	6	M20	70	M20	515,0
353574099500	3574-1000	1000	171,0	7	910	408,0	950	6	M24	88	M24	730,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Uniwersalny sposób mocowania: mogą być montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej zarówno od tyłu jak i od przodu uchwytu

Q - Ilość śrub mocujących

* 6350 DIN

STAL

Typ 3575



Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	P	kg
353575330000	3575-125	125	59,5	64,3	4	95	35,5	108	3	M8	40,0	M8	5,0
353575340200	3575-160	160	68,0	72,8	4	125	42,0	140	6	M10	43,0	M10	10,0
353575350400	3575-200	200	78,0	82,8	4	160	55,0	176	6	M10	45,0	M10	17,5
353575360600	3575-250	250	89,0	92,8	5	200	76,0	224	6	M12	53,0	M12	29,0
353575370800	3575-315	315	97,2	101,3	5	260	103,0	286	6	M16	57,0	M16	50,0
353575380000	3575-400	400	109,0	116,8	5	330	136,0	362	6	M16	67,0	M16	85,0
353575090900	3575-500	500	119,0	129,8	5	420	190,0	458	6	M16	79,0	M16	85,0
353575094000	3575-630	630	129,0	140,3	7	545	252,0	586	6	M16	87,0	M16	250,0
353575098000	3575-800	800	140,0	151,3	7	710	281,4	760	6	M20	87,0	M20	515,0
353575099300	3575-1000	1000	171,0	179,8	7	910	408,0	950	6	M24	99,5	M24	730,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	P	kg
353274310000	3274-80	80	44,0	3	56	16,0	67	3	M6	13	M6	1,5
353274420200	3274-85	85	44,0	3	62	18,0	72	3	-	13	M6	1,9
353274320100	3274-100	100	50,0	3	70	20,0	83	3	M8	16	M8	2,8
353274330300	3274-125	125	56,0	4	95	32,0	108	3	M8	20	M8	5,0
353274340500	3274-160	160	64,5	4	125	42,0	140	6	M10	32	M10	10,0
353274350700	3274-200	200	75,0	4	160	55,0	176	6	M10	29	M10	17,5
353274360900	3274-250	250	85,0	5	200	76,0	224	6	M12	34	M12	29,0
353274370000	3274-315	315	94,0	5	260	103,0	286	6	M16	43	M16	50,0
353274380200	3274-400	400	105,0	5	330	136,0	362	6	M16	55	M16	85,0
353274390400	3274-500	500	120,0	5	420	190,0	458	6	M16	60	M16	145,0
353274400900	3274-630	630	135,0	7	545	252,0	586	6	M16	70	M16	250,0
353274820600	3274-800	800	159,0	7	710	281,4	760	6	M20	70	M20	385,0
353274831000	3274-1000	1000	171,0	7	910	408,0	950	6	M24	88	M24	690,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

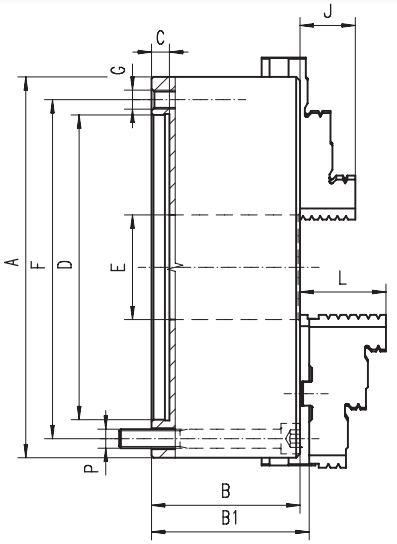
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3274



- Szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Uchwyty o wielkości 1000 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Uniwersalny sposób mocowania: mogą być montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej zarówno od tyłu jak i od przodu uchwytu



Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	P	kg
353275330100	3275-125	125	56,0	60,8	4	95	32,0	108	3	M8	40,0	M8	5,0
353275340300	3275-160	160	64,5	69,3	4	125	42,0	140	6	M10	43,0	M10	10,0
353275350500	3275-200	200	75,0	79,8	4	160	55,0	176	6	M10	45,0	M10	17,5
353275360700	3275-250	250	85,0	88,8	5	200	76,0	224	6	M12	53,0	M12	29,0
353275370900	3275-315	315	94,0	99,1	5	260	103,0	286	6	M16	57,0	M16	50,0
353275380000	3275-400	400	105,0	113,8	5	330	136,0	362	6	M16	67,0	M16	85,0
353275390200	3275-500	500	120,0	130,8	5	420	190,0	458	6	M16	79,0	M16	145,0
353275400700	3275-630	630	135,0	146,3	7	545	252,0	586	6	M16	87,0	M16	250,0
353275480100	3275-800	800	159,0	170,3	7	710	281,4	760	6	M20	87,0	M20	385,0
353275490300	3275-1000	1000	171,0	179,8	7	910	408,0	950	6	M24	99,5	M24	690,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3275



Typ 3704



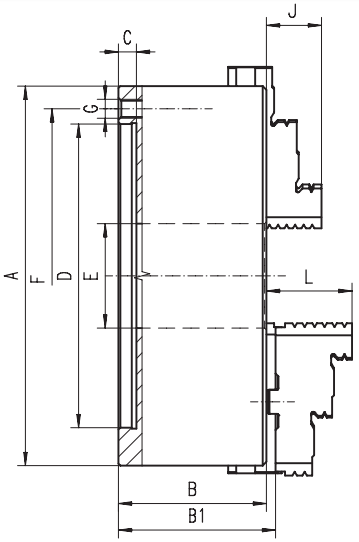
Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353704020000	3704-100	100	50,0	3	70	20,0	83,0	3	M8	16	2,8
353704030100	3704-125	125	59,5	4	95	35,5	108,0	3	M8	20	5,0
353704040300	3704-160	160	68,0	4	125	42,0	140,0	6	M10	32	10,0
353704050500	3704-200	200	78,0	4	160	55,0	176,0	6	M10	29	17,5
353704060700	3704-250	250	89,0	5	200	76,0	224,0	6	M12	34	29,0
353704070900	3704-315	315	97,2	5	260	103,0	286,0	6	M16	43	50,0
353704080000	3704-400	400	109,0	5	330	136,0	362,0	6	M16	55	85,0
353704090200	3704-500	500	119,0	5	420	190,0	458,0	6	M16	60	145,0
353704095600	3704-630	630	129,0	7	545	252,0	586,0	6	M16	70	250,0
353704180100	3704-800	800	140,0	12	380	281,4	330,2	8	M24	70	515,0
353704190300	3704-1000	1000	171,0	20	520	408,0	463,6	8	M24	88	730,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu

Q - Ilość śrub mocujących

Typ 3705



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

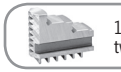
Nr produktu	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353705030000	3705-125	125	59,5	64,3	4	95	35,5	108,0	3	M8	40,0	5,0
353705040100	3705-160	160	68,0	72,8	4	125	42,0	140,0	6	M10	43,0	10,0
353705050300	3705-200	200	78,0	82,8	4	160	55,0	176,0	6	M10	45,0	17,5
353705060500	3705-250	250	89,0	92,8	5	200	76,0	224,0	6	M12	53,0	29,0
353705070700	3705-315	315	97,2	101,3	5	260	103,0	286,0	6	M16	57,0	50,0
353705080900	3705-400	400	109,0	116,8	5	330	136,0	362,0	6	M16	67,0	85,0
353705090000	3705-500	500	119,0	129,8	5	420	190,0	458,0	6	M16	79,0	145,0
353705095400	3705-630	630	129,0	140,3	7	545	252,0	586,0	6	M16	87,0	250,0
353705180000	3705-800	800	140,0	151,3	12	380	281,4	330,2	8	M24	87,0	515,0
353705190100	3705-1000	1000	171,0	179,8	20	520	408,0	463,6	8	M24	99,5	730,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353604030500	3604-125	125	56,0	4	95	32,0	108,0	3	M8	20	5,0
353604040700	3604-160	160	64,5	4	125	42,0	140,0	6	M10	32	10,0
353604050900	3604-200	200	75,0	4	160	55,0	176,0	6	M10	29	17,5
353604060000	3604-250	250	85,0	5	200	76,0	224,0	6	M12	34	29,0
353604070200	3604-315	315	94,0	5	260	103,0	286,0	6	M16	43	50,0
353604080400	3604-400	400	105,0	5	330	136,0	362,0	6	M16	55	85,0
353604090600	3604-500	500	120,0	5	420	190,0	458,0	6	M16	60	145,0
353604110200	3604-630	630	135,0	7	545	252,0	586,0	6	M16	70	250,0
353604120400	3604-800	800	159,0	12	380	281,4	330,2	8	M24	70	385,0
353604190700	3604-1000	1000	171,0	20	520	408,0	463,6	8	M24	88	690,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych

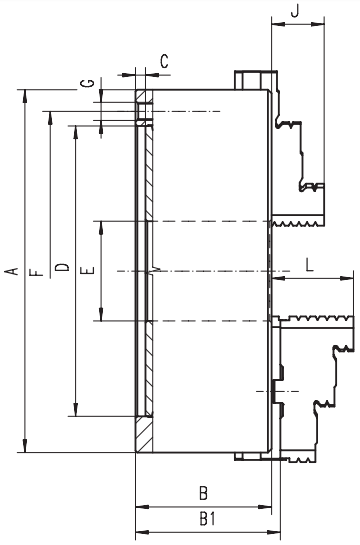

1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3604



- Szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Uchwyty o wielkości 1000 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu



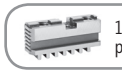
Q - Ilość śrub mocujących

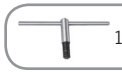
Nr produktu	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353605030300	3605-125	125	56,0	60,8	4	95	32,0	108,0	3	M8	40,0	5,0
353605040500	3605-160	160	64,5	69,3	4	125	42,0	140,0	6	M10	43,0	10,0
353605050700	3605-200	200	75,0	79,8	4	160	55,0	176,0	6	M10	45,0	17,5
353605060900	3605-250	250	85,0	88,8	5	200	76,0	224,0	6	M12	53,0	29,0
353605070000	3605-315	315	94,0	99,1	5	260	103,0	286,0	6	M16	57,0	50,0
353605080200	3605-400	400	105,0	113,8	5	330	136,0	362,0	6	M16	67,0	85,0
353605090400	3605-500	500	120,0	130,8	5	420	190,0	458,0	6	M16	79,0	145,0
353605110000	3605-630	630	135,0	146,3	7	545	252,0	586,0	6	M16	87,0	250,0
353605120200	3605-800	800	159	170,3	12	380	281,4	330,2	8	M24	87,0	385,0
353605140600	3605-1000	1000	171	179,8	20	520	408,0	463,6	8	M24	99,5	690,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3605



Typ 3714



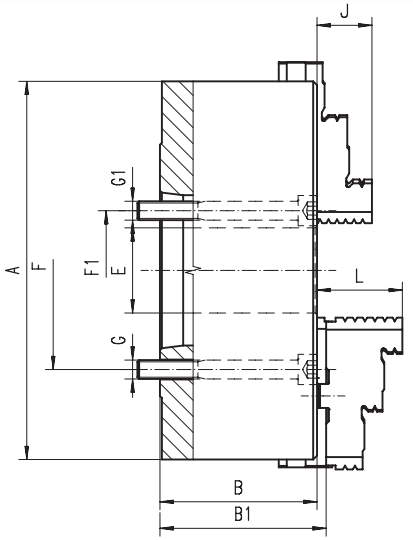
Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F1	G1	F	Q	G	J	kg
353714230000	3714-160-5	160	5	68,0	42,0	61,9	M10	-	3	-	32	10
353714290100	3714-200-5	200	5	78,0	42,0	61,9	M10	-	3	-	29	19
353714300600	3714-200-6	200	6	78,0	55,0	82,6	M12	-	3	-	29	19
353714320000	3714-250-5	250	5	89,0	76,0	-	-	104,8	3	M10	34	32
353714330100	3714-250-6	250	6	89,0	55,0	82,6	M12	-	6	-	34	32
353714340300	3714-250-8	250	8	89,0	76,0	111,1	M16	-	6	-	34	32
353714360700	3714-315-6	315	6	96,2	103,0	-	-	133,4	6	M12	43	55
353714370900	3714-315-8	315	8	96,2	80,0	111,1	M16	-	6	-	43	55
353714390200	3714-400-6	400	6	108,0	103,0	-	-	133,4	6	M12	55	92
353714400700	3714-400-8	400	8	108,0	136,0	-	-	171,4	6	M16	55	92
353714411100	3714-400-11	400	11	108,0	130,0	165,1	M 20	-	6	-	55	92
353714418000	3714-630-11	630	11	129,0	190,0	-	-	235,0	6	M20	70	285
353714580200	3714-800-11	800	11	140,0	192,8	-	-	235,0	6	M20	70	530
353714581500	3714-800-15	800	15	140,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	70	515
353714590400	3714-1000-15	1000	15	171,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	88	750
353714591700	3714-1000-20	1000	20	171,0	408,0	-	-	463,6	6	M24	88	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu „A"

Q - Ilość śrub mocujących

Typ 3715



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	B1	E	F1	G1	F	Q	G	L	kg
353715250200	3715-160-5	160	5	68,0	72,8	42,0	61,9	M10	-	3	-	43,0	10
353715290000	3715-200-5	200	5	78,0	82,8	42,0	61,9	M10	-	3	-	45,0	19
353715300400	3715-200-6	200	6	78,0	82,8	55,0	82,6	M12	-	3	-	45,0	19
353715320800	3715-250-5	250	5	89,0	92,8	76,0	-	-	104,8	3	M10	53,0	32
353715330000	3715-250-6	250	6	89,0	92,8	55,0	82,6	M12	-	6	-	53,0	32
353715340100	3715-250-8	250	8	89,0	92,8	76,0	111,1	M16	-	6	-	53,0	32
353715360500	3715-315-6	315	6	96,2	101,3	103,0	-	-	133,4	6	M12	57,0	55
353715370700	3715-315-8	315	8	96,2	101,3	80,0	111,1	M16	-	6	-	57,0	55
353715390000	3715-400-6	400	6	108,0	116,8	103,0	-	-	133,4	6	M12	67,0	92
353715400500	3715-400-8	400	8	108,0	116,8	136,0	-	-	171,4	6	M16	67,0	92
353715410700	3715-400-11	400	11	108,0	116,8	130,0	165,1	M20	-	6	-	67,0	92
353715500600	3715-630-11	630	11	129,0	140,3	190,0	-	-	235,0	6	M20	87,0	285
353715580000	3715-800-11	800	11	140,0	151,3	192,8	-	-	235,0	6	6xM20	87,0	530
353715581300	3715-800-15	800	15	140,0	151,3	281,4	-	-	330,2	6	6xM24	87,0	515
353715590200	3715-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	-	-	330,2	6	6xM24	99,5	750
353715591500	3715-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	-	-	463,6	6	6xM24	99,5	730

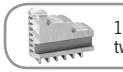
Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F1	G1	F	Q	G	J	kg
353614300000	3614-200-6	200	6	91,0	55,0	82,6	M12	-	4	-	29	19,0
353614320300	3614-250-5	250	5	103,5	76,0	-	-	104,8	4	M10	34	32,0
353614330500	3614-250-6	250	6	103,5	55,0	82,6	M12	-	4	-	34	32,0
353614340700	3614-250-8	250	8	103,5	76,0	111,1	M16	-	4	-	34	32,0
353614360000	3614-315-6	315	6	117,7	103,0	-	-	133,4	8	M12	43	55,0
353614370200	3614-315-8	315	8	117,7	80,0	111,1	M16	-	4	-	43	55,0
353614390600	3614-400-6	400	6	128,5	103,0	-	-	133,4	8	M12	55	92,0
353614400000	3614-400-8	400	8	128,5	136,0	-	-	171,4	8	M16	55	92,0
353614411500	3614-400-11	400	11	128,5	130,0	165,1	M20	-	4	-	55	92,0
353614420400	3614-500-8	500	8	146,0	136,0	-	-	171,4	4	M16	60	160,0
353614430600	3614-500-11	500	11	146,0	190,0	-	-	235,0	8	M20	60	160,0
353614450000	3614-630-11	630	11	129,0	190,0	-	-	235,0	6	M20	70	285,5
353614460100	3614-630-15	630	15	129,0	252,0	-	-	330,2	6	M24	70	285,5
353614480500	3614-800-11	800	11	159,0	192,8	-	-	235,0	6	M20	70	405,0
353614481800	3614-800-15	800	15	159,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	70	405,0
353614410200	3614-1000-15	1000	15	171,0	281,4	-	-	330,2	6	M24	88	740,0
353614412800	3614-1000-20	1000	20	171,0	408,0	-	-	463,6	6	M24	88	720,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych

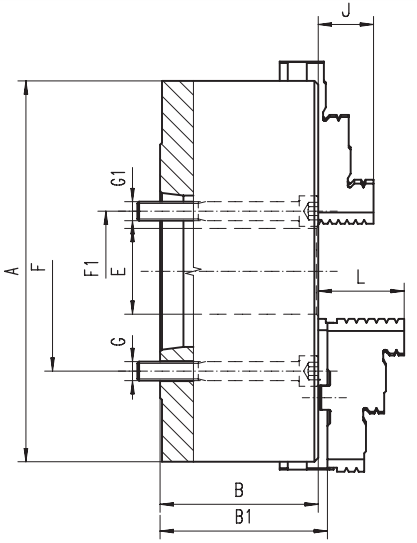

1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3614



- Szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Uchwyty o wielkości 1000 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu „A”



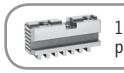
Q - Ilość śrub mocujących

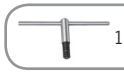
Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	B1	E	F1	G1	F	Q	G	L	kg
353615300800	3615-200-6	200	6	91,0	95,8	55,0	82,6	M12	-	4	-	45,0	19,0
353615320100	3615-250-5	250	5	103,5	107,3	76,0	-	-	104,8	4	M10	53,0	32,0
353615330300	3615-250-6	250	6	103,5	107,3	55,0	82,6	M12	-	4	-	53,0	32,0
353615340500	3615-250-8	250	8	103,5	107,3	76,0	111,1	M16	-	4	-	53,0	32,0
353615360900	3615-315-6	315	6	117,7	122,8	103,0	-	-	133,4	8	M12	57,0	55,0
353615370000	3615-315-8	315	8	117,7	122,8	80,0	111,1	M16	-	4	-	57,0	55,0
353615390400	3615-400-6	400	6	128,5	137,3	103,0	-	-	133,4	8	M12	67,0	92,0
353615400900	3615-400-8	400	8	128,5	137,3	136,0	-	-	171,4	8	M16	67,0	92,0
353615410000	3615-400-11	400	11	128,5	137,3	130,0	165,1	M 20	-	4	-	67,0	92,0
353615420200	3615-500-8	500	8	146,0	157,3	136,0	-	-	171,4	4	M16	79,0	160,0
353615430400	3615-500-11	500	11	146,0	157,3	190,0	-	-	235,0	8	M20	79,0	160,0
353615450800	3615-630-11	630	11	129,0	140,3	190,0	-	-	235,0	6	M20	87,0	285,5
353615460000	3615-630-15	630	15	129,0	140,3	252,0	-	-	330,2	6	M24	87,0	285,5
353615480300	3615-800-11	800	11	159,0	170,3	192,8	-	-	235,0	6	6xM20	87,0	405,0
353615481600	3615-800-15	800	15	159,0	170,3	281,4	-	-	330,2	6	6xM24	87,0	405,0
353615490500	3615-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	-	-	330,2	6	6xM24	99,5	740,0
353615491800	3615-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	-	-	463,6	6	6xM24	99,5	720,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3615



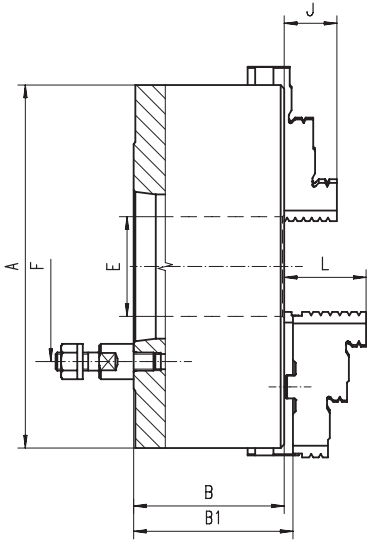
Typ 3734



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu bagnetowego

Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Q	J	kg
353734210100	3734-125-3	125	3	59,5	32,0	75,0	3	20	5
353734220300	3734-125-4	125	4	59,5	32,0	85,0	3	20	5
353734240700	3734-160-4	160	4	68,0	42,0	85,0	3	32	9
353734250900	3734-160-5	160	5	68,0	42,0	104,8	4	32	9
353734290600	3734-200-5	200	5	78,0	55,0	104,8	4	29	19
353734300000	3734-200-6	200	6	78,0	55,0	133,4	4	29	19
353734330600	3734-250-6	250	6	89,0	76,0	133,4	4	34	32
353734340800	3734-250-8	250	8	89,0	76,0	171,4	4	34	32
353734360100	3734-315-6	315	6	96,2	103,0	133,4	4	43	51
353734370300	3734-315-8	315	8	96,2	103,0	171,4	4	43	51
353734380500	3734-315-11	315	11	96,2	103,0	171,4	4	43	51
353734400100	3734-400-8	400	8	108,0	136,0	171,4	4	55	101
353734410300	3734-400-11	400	11	108,0	136,0	235,0	6	55	101
353734490800	3734-500-8	500	8	119,0	136,0	171,4	4	60	150
353734500200	3734-500-11	500	11	119,0	190,0	235,0	6	60	150
353734570500	3734-630-11	630	11	129,0	190,0	235,0	6	70	274
353734580700	3734-630-15	630	15	129,0	252,0	330,2	6	70	274
353734680800	3734-800-11	800	11	140,0	192,8	235,0	6	70	530
353734681000	3734-800-15	800	15	140,0	281,4	330,2	6	70	515
353734690000	3734-1000-15	1000	15	171,0	281,4	330,2	6	88	750
353734691200	3734-1000-20	1000	20	171,0	408,0	463,6	6	88	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Typ 3735



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	B1	E	F	Q	L	kg
353735210000	3735-125-3	125	3	59,5	64,8	32,0	75,0	3	40,0	5
353735220100	3735-125-4	125	4	59,5	64,8	32,0	85,0	3	40,0	5
353735241800	3735-160-4	160	4	68,0	72,8	42,0	85,0	3	43,0	9
353735250700	3735-160-5	160	5	68,0	72,8	42,0	104,8	4	43,0	9
353735290400	3735-200-5	200	5	78,0	82,8	55,0	104,8	4	45,0	19
353735300900	3735-200-6	200	6	78,0	82,8	55,0	133,4	4	45,0	19
353735330400	3735-250-6	250	6	89,0	92,8	76,0	133,4	4	53,0	32
353735340600	3735-250-8	250	8	89,0	92,8	76,0	171,4	4	53,0	32
353735360000	3735-315-6	315	6	96,2	101,3	103,0	133,4	4	57,0	51
353735370100	3735-315-8	315	8	96,2	101,3	103,0	171,4	4	57,0	51
353735380300	3735-315-11	315	11	96,2	101,3	103,0	171,4	4	57,0	51
353735400000	3735-400-8	400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	4	67,0	101
353735410100	3735-400-11	400	11	108,0	116,8	136,0	235,0	6	67,0	101
353735480400	3735-500-8	500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	4	79,0	150
353735490600	3735-500-11	500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	6	79,0	150
353735550000	3735-630-11	630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	87,0	274
353735560100	3735-630-15	630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	87,0	274
353735580500	3735-800-11	800	11	140,0	151,3	192,8	235,0	6	87,0	530
353735581800	3735-800-15	800	15	140,0	151,3	281,4	330,2	6	87,0	515
353735590700	3735-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	330,2	6	99,5	750
353735591000	3735-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	463,6	6	99,5	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Q	J	kg
353634210500	3634-125-3	125	3	70,0	32,0	75,0	3	20	5
353634220700	3634-125-4	125	4	70,0	32,0	85,0	3	20	5
353634230900	3634-160-3	160	3	81,5	42,0	75,0	3	32	9
353634240000	3634-160-4	160	4	81,5	42,0	85,0	3	32	9
353634250200	3634-160-5	160	5	81,5	42,0	104,8	4	32	9
353634260400	3634-160-6	160	6	81,5	42,0	133,4	4	32	9
353634270600	3634-200-3	200	3	91,0	51,5	75,0	3	29	19
353634280800	3634-200-4	200	4	91,0	55,0	85,0	3	29	19
353634290000	3634-200-5	200	5	91,0	55,0	104,8	4	29	19
353634300400	3634-200-6	200	6	91,0	55,0	133,4	4	29	19
353634330000	3634-250-6	250	6	103,5	76,0	133,4	4	34	32
353634340100	3634-250-8	250	8	103,5	76,0	171,4	4	34	32
353634360500	3634-315-6	315	6	117,7	103,0	133,4	4	43	51
353634370700	3634-315-8	315	8	117,7	103,0	171,4	4	43	51
353634390000	3634-400-6	400	6	128,5	103,0	133,4	4	55	101
353634400500	3634-400-8	400	8	128,5	136,0	171,4	4	55	101
353634410700	3634-400-11	400	11	128,5	136,0	235,0	6	55	101
353634420900	3634-500-8	500	8	146,0	136,0	171,4	4	60	150
353634430000	3634-500-11	500	11	146,0	190,0	235,0	6	60	150
353634450400	3634-630-11	630	11	129,0	19,0	235,0	6	70	274
353634460600	3634-630-15	630	15	129,0	252,0	330,2	6	70	274
353634480000	3634-800-11	800	11	159,0	192,8	235,0	6	70	405
353634481200	3634-800-15	800	15	159,0	281,4	330,2	6	70	405
353634412200	3634-1000-15	1000	15	171,0	281,4	330,2	6	88	740
353634411000	3634-1000-20	1000	20	171,0	408,0	463,6	6	88	720

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

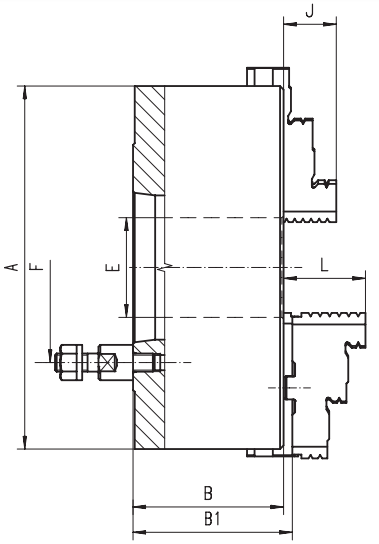
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3634



- Szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Uchwyty o wielkości 1000 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu bagnetowego



Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	B1	E	F	Q	L	kg
353635210300	3635-125-3	125	3	70,0	74,8	32,0	75,0	3	40,0	5
353635220500	3635-125-4	125	4	70,0	74,8	32,0	85,0	3	40,0	5
353635230700	3635-160-3	160	3	81,5	86,3	42,0	75,0	3	43,0	9
353635240900	3635-160-4	160	4	81,5	86,3	42,0	85,0	3	43,0	9
353635250000	3635-160-5	160	5	81,5	86,3	42,0	104,8	4	43,0	9
353635260200	3635-160-6	160	6	81,5	86,3	42,0	133,4	4	43,0	9
353635270400	3635-200-3	200	3	91,0	95,8	51,5	75,0	3	45,0	19
353635280600	3635-200-4	200	4	91,0	95,8	55,0	85,0	3	45,0	19
353635290800	3635-200-5	200	5	91,0	95,8	55,0	104,8	4	45,0	19
353635300200	3635-200-6	200	6	91,0	95,8	55,0	133,4	4	45,0	19
353635330800	3635-250-6	250	6	103,5	107,3	76,0	133,4	4	53,0	32
353635340000	3635-250-8	250	8	103,5	107,3	76,0	171,4	4	53,0	32
353635360300	3635-315-6	315	6	117,7	122,8	103,0	133,4	4	57,0	51
353635370500	3635-315-8	315	8	117,7	122,8	103,0	171,4	4	57,0	51
353635390900	3635-400-6	400	6	128,5	137,3	103,0	133,4	4	67,0	101
353635400300	3635-400-8	400	8	128,5	137,3	136,0	171,4	4	67,0	101
353635410500	3635-400-11	400	11	128,5	137,3	136,0	235,0	6	67,0	101
353635420700	3635-500-8	500	8	146,0	156,8	136,0	171,4	4	79,0	150
353635430900	3635-500-11	500	11	146,0	156,8	190,0	235,0	6	79,0	150
353635460400	3635-630-11	630	11	129,0	140,3	19,0	235,0	6	87,0	274
353635470600	3635-630-15	630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	87,0	274
353635430800	3635-800-11	800	11	159	170,3	192,8	235,0	6	87,0	405
353635481000	3635-800-15	800	15	159	170,3	281,4	330,2	6	87,0	405
353635490000	3635-1000-15	1000	15	171	179,8	281,4	330,2	6	99,5	740
353635491200	3635-1000-20	1000	20	171	179,8	408	463,6	6	99,5	720

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3635



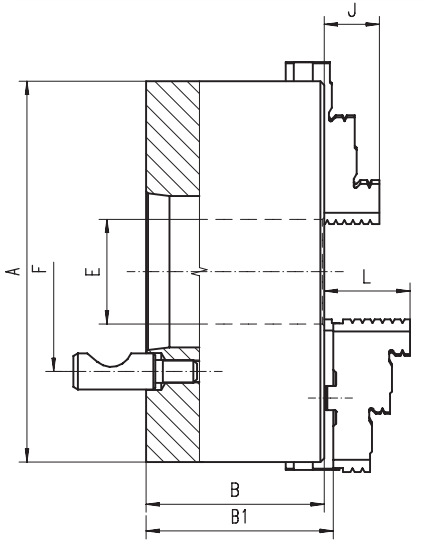
Typ 3744



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu CAMLOCK

Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Q	J	kg
353744210900	3744-125-3	125	3	59,5	32,0	70,6	3	20	5
353744220000	3744-125-4	125	4	59,5	32,0	82,6	3	20	5
353744230200	3744-160-3	160	3	68,0	42,0	70,6	3	32	9
353744240400	3744-160-4	160	4	68,0	42,0	82,6	3	32	9
353744250600	3744-160-5	160	5	68,0	42,0	104,8	6	32	9
353744280100	3744-200-4	200	4	78,0	55,0	82,6	3	29	19
353744290300	3744-200-5	200	5	78,0	55,0	104,8	6	29	19
353744300800	3744-200-6	200	6	78,0	55,0	133,4	6	29	19
353744330300	3744-250-6	250	6	89,0	76,0	133,4	6	34	32
353744340500	3744-250-8	250	8	89,0	76,0	171,4	6	34	32
353744360900	3744-315-6	315	6	96,2	103,0	133,4	6	43	51
353744370000	3744-315-8	315	8	96,2	103,0	171,4	6	43	51
353744400900	3744-400-8	400	8	108,0	136,0	171,4	6	55	101
353744410000	3744-400-11	400	11	108,0	136,0	235,0	6	55	101
353744460000	3744-500-8	500	8	119,0	136,0	171,4	6	60	150
353744470100	3744-500-11	500	11	119,0	190,0	235,0	6	60	150
353744570200	3744-630-11	630	11	129,0	190,0	235,0	6	70	274
353744580400	3744-630-15	630	15	129,0	252,0	330,2	6	70	274
353744680500	3744-800-11	800	11	140,0	192,8	235,0	6	70	530
353744681800	3744-800-15	800	15	140,0	281,4	330,2	6	70	515
353744690700	3744-1000-15	1000	15	171,0	281,4	330,2	6	88	750
353744691000	3744-1000-20	1000	20	171,0	408,0	463,6	6	88	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Typ 3745



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	B1	E	F	Q	L	kg
353745210700	3745-125-3	125	3	59,5	64,8	32,0	70,6	3	40,0	5
353745220900	3745-125-4	125	4	59,5	64,8	32,0	82,6	3	40,0	5
353745230000	3745-160-3	160	3	68,0	72,8	42,0	70,6	3	43,0	9
353745240200	3745-160-4	160	4	68,0	72,8	42,0	82,6	3	43,0	9
353745250400	3745-160-5	160	5	68,0	72,8	42,0	104,8	6	43,0	9
353745280000	3745-200-4	200	4	78,0	82,8	55,0	82,6	3	45,0	19
353745290100	3745-200-5	200	5	78,0	82,8	55,0	104,8	6	45,0	19
353745300600	3745-200-6	200	6	78,0	82,8	55,0	133,4	6	45,0	19
353745330100	3745-250-6	250	6	89,0	92,8	76,0	133,4	6	53,0	32
353745340300	3745-250-8	250	8	89,0	92,8	76,0	171,4	6	53,0	32
353745360700	3745-315-6	315	6	96,2	101,3	103,0	133,4	6	57,0	51
353745370900	3745-315-8	315	8	96,2	101,3	103,0	171,4	6	57,0	51
353745400700	3745-400-8	400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	6	67,0	101
353745410900	3745-400-11	400	11	108,0	116,8	136,0	235,0	6	67,0	101
353745460800	3745-500-8	500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	6	79,0	150
353745470000	3745-500-11	500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	6	79,0	150
353745570000	3745-630-11	630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	87,0	274
353745580200	3745-630-15	630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	87,0	274
353745590400	3745-800-11	800	11	140,0	151,3	192,8	235,0	6	87,0	530
353745591700	3745-800-15	800	15	140,0	151,3	281,4	330,2	6	87,0	515
353745500800	3745-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	330,2	6	99,5	750
353745501000	3745-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	463,6	6	99,5	730

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Q	J	kg
3536442102000	3644-125-3	125	3	70,0	32,0	70,6	3	20	5
3536442204000	3644-125-4	125	4	70,0	32,0	82,6	3	20	5
3536442306000	3644-160-3	160	3	81,5	42,0	70,6	3	32	9
3536442408000	3644-160-4	160	4	81,5	42,0	82,6	3	32	9
3536442500000	3644-160-5	160	5	81,5	42,0	104,8	6	32	9
3536442703000	3644-200-3	200	3	91,0	51,5	70,6	3	29	19
3536442805000	3644-200-4	200	4	91,0	55,0	82,6	3	29	19
3536442907000	3644-200-5	200	5	91,0	55,0	104,8	6	29	19
3536443001000	3644-200-6	200	6	91,0	55,0	133,4	6	29	19
3536443205000	3644-250-5	250	5	103,5	76,0	104,8	6	34	32
3536443307000	3644-250-6	250	6	103,5	76,0	133,4	6	34	32
3536443409000	3644-250-8	250	8	103,5	76,0	171,4	6	34	32
3536443602000	3644-315-6	315	6	117,7	103,0	133,4	6	43	51
3536443704000	3644-315-8	315	8	117,7	103,0	171,4	6	43	51
3536443908000	3644-400-6	400	6	128,5	103,0	133,4	6	55	101
3536444002000	3644-400-8	400	8	128,5	136,0	1714,4	6	55	101
3536444104000	3644-400-11	400	11	128,5	136,0	235,0	6	55	101
3536444206000	3644-500-8	500	8	146,0	136,0	171,4	6	60	150
3536444308000	3644-500-11	500	11	146,0	190,0	235,0	6	60	150
3536444501000	3644-630-11	630	11	129,0	190,0	235,0	6	70	274
3536444603000	3644-630-15	630	15	129,0	252,0	330,2	6	70	274
3536444807000	3644-800-11	800	11	159,0	192,8	235	6	70	405
3536444810000	3644-800-15	800	15	159,0	281,4	330,2	6	70	405
3536444909000	3644-1000-15	1000	15	171,0	281,4	330,2	6	88	740
3536444911000	3644-1000-20	1000	20	171,0	408,0	463,6	6	88	720

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

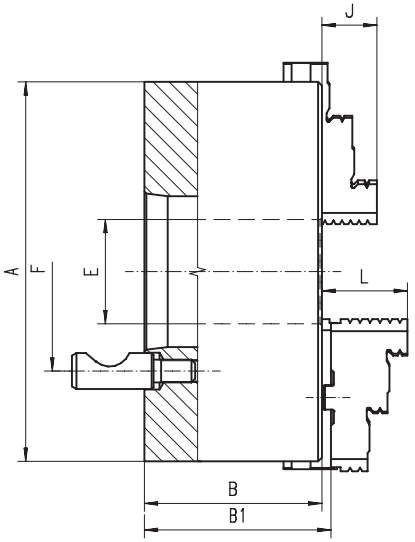
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3644



- Szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Uchwyty o wielkości 1000 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu CAMLOCK



Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	B1	E	F	Q	L	kg
3536452100000	3645-125-3	125	3	70,0	74,8	32,0	70,6	3	40,0	5
3536452202000	3645-125-4	125	4	70,0	74,8	32,0	82,6	3	40,0	5
3536452304000	3645-160-3	160	3	81,5	86,3	42,0	70,6	3	43,0	9
3536452406000	3645-160-4	160	4	81,5	86,3	42,0	82,6	3	43,0	9
3536452508000	3645-160-5	160	5	81,5	86,3	42,0	104,8	6	43,0	9
3536452701000	3645-200-3	200	3	91,0	95,8	51,5	70,6	3	45,0	19
3536452803000	3645-200-4	200	4	91,0	95,8	55,0	82,6	3	45,0	19
3536452905000	3645-200-5	200	5	91,0	95,8	55,0	104,8	6	45,0	19
3536453000000	3645-200-6	200	6	91,0	95,8	55,0	133,4	6	45,0	19
3536453203000	3645-250-5	250	5	103,5	107,3	76,0	104,8	6	53,0	32
3536453305000	3645-250-6	250	6	103,5	107,3	76,0	133,4	6	53,0	32
3536453407000	3645-250-8	250	8	103,5	107,3	76,0	171,4	6	53,0	32
3536453600000	3645-315-6	315	6	117,7	122,8	103,0	133,4	6	57,0	51
3536453702000	3645-315-8	315	8	117,7	122,8	103,0	171,4	6	57,0	51
3536453906000	3645-400-6	400	6	128,5	137,3	103,0	133,4	6	67,0	101
3536454000000	3645-400-8	400	8	128,5	137,3	136,0	1714,4	6	67,0	101
3536454102000	3645-400-11	400	11	128,5	137,3	136,0	235,0	6	67,0	101
3536454204000	3645-500-8	500	8	146,0	156,8	136,0	171,4	6	79,0	150
3536454306000	3645-500-11	500	11	146,0	156,8	190,0	235,0	6	79,0	150
3536454500000	3645-630-11	630	11	129,0	140,3	19,0	235,0	6	87,0	274
3536454601000	3645-630-15	630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	87,0	274
3536454805000	3645-800-11	800	11	159,0	170,3	192,8	235,0	6	87,0	405
3536454818000	3645-800-15	800	15	159,0	170,3	281,4	330,2	6	87,0	405
3536454907000	3645-1000-15	1000	15	171,0	179,8	281,4	330,2	6	99,5	740
3536454910000	3645-1000-20	1000	20	171,0	179,8	408,0	463,6	6	99,5	720

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3645



Typ 3774



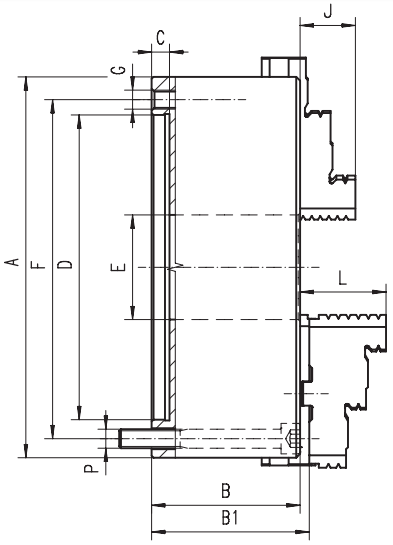
Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	P	kg
353774020000	3774-125	125	59,5	4	95	35,5	108	3	M8	20	3xM8	5,0
353774030200	3774-160	160	68,0	4	125	42,0	140	6	M10	32	3xM10	10,0
353774040400	3774-200	200	78,0	4	160	55,0	176	6	M10	29	3xM10	17,5
353774050600	3774-250	250	89,0	5	200	76,0	224	6	M12	34	3xM12	29,0
353774060800	3774-315	315	97,2	5	260	103,0	286	6	M16	43	3xM16	50,0
353774070000	3774-400	400	109,0	5	330	136,0	362	6	M16	55	3xM16	85,0
353774080100	3774-500	500	119,0	5	420	190,0	458	6	M16	60	6xM16	145,0
353774090300	3774-630	630	129,0	7	545	252,0	586	6	M16	70	6xM16	250,0
353774180200	3774-800	800	140,0	7	710	281,4	760	8	M20	70	8xM20	515,0
353774190400	3774-1000	1000	171,0	7	910	408,0	950	8	M24	88	8xM24	713,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Uniwersalny sposób mocowania: mogą być montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej zarówno od tyłu jak i od przodu uchwytu

Q - Ilość śrub mocujących

Typ 3775



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	P	kg
353775020900	3775-125	125	59,5	64,3	4	95	35,5	108	3	M8	40	3xM8	5,0
353775030000	3775-160	160	68,0	72,8	4	125	42,0	140	6	M10	43	3xM10	10,0
353775040200	3775-200	200	78,0	82,8	4	160	55,0	176	6	M10	45	3xM10	17,5
353775050400	3775-250	250	89,0	92,8	5	200	76,0	224	6	M12	53	3xM12	29,0
353775060600	3775-315	315	97,2	101,3	5	260	103,0	286	6	M16	57	3xM16	50,0
353775070800	3775-400	400	109,0	116,8	5	330	136,0	362	6	M16	67	3xM16	85,0
353775080000	3775-500	500	119,0	129,8	5	420	190,0	458	6	M16	79	6xM16	145,0
353775081200	3775-630	630	129,0	140,3	7	545	252,0	586	6	M16	87	6xM16	250,0
353775090100	3775-800	800	140,0	151,3	7	710	281,4	760	8	M20	87,0	8xM20	515,0
353775000500	3775-1000	1000	171,0	179,8	7	910	408,0	950	8	M24	99,5	8xM24	730,0

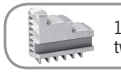
Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	P	kg
353674011500	3674-125	125	56,0	4	95	32,0	108	3	M8	20	M8	5,0
353674021700	3674-160	160	64,5	4	125	42,0	140	3	M10	32	M10	10,0
353674030600	3674-200	200	75,0	4	160	55,0	176	3	M10	29	M10	17,5
353674040800	3674-250	250	85,0	5	200	76,0	224	3	M12	34	M12	29,0
353674050000	3674-315	315	94,0	5	260	103,0	286	3	M16	43	M16	50,0
353674100100	3674-400	400	105,0	5	330	136,0	362	3	M16	55	M16	85,0
353674070300	3674-500	500	119,0	5	420	190,0	458	6	M16	60	M16	145,0
353674080500	3674-630	630	129,0	7	545	252,0	586	6	M16	70	M16	250,0
353674181900	3674-800	800	159,0	7	710	281,4	760	8	M20	70	M20	385,0
353674110300	3674-1000	1000	171,0	7	910	408,0	950	8	M24	88	M24	690,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

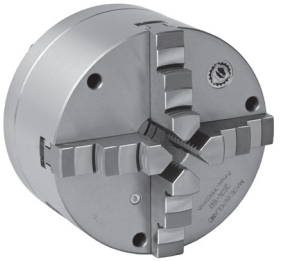

1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych

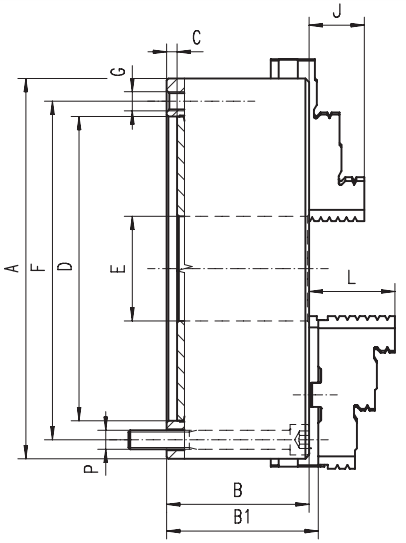

1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3674



- Szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Uchwyty o wielkości 1000 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Uniwersalny sposób mocowania: mogą być montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej zarówno od tyłu jak i od przodu uchwytu



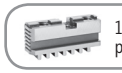
Q - Ilość śrub mocujących

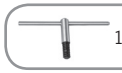
Nr produktu	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	P	kg
353675210200	3675-125	125	56,0	60,8	4	95	32,0	108	3	M8	40,0	M8	5,0
353674220600	3675-160	160	64,5	69,3	4	125	42,0	140	3	M10	43,0	M10	10,0
353674230800	3675-200	200	75,0	79,8	4	160	55,0	176	3	M10	45,0	M10	17,5
353674240000	3675-250	250	85,0	88,8	5	200	76,0	224	3	M12	53,0	M12	29,0
353674250100	3675-315	315	94,0	99,1	5	260	103,0	286	3	M16	57,0	M16	50,0
353675270300	3675-400	400	105,0	113,8	5	330	136,0	362	3	M16	67,0	M16	85,0
353675271600	3675-500	500	119,0	129,8	5	420	190,0	458	6	M16	79,0	M16	145,0
353675272900	3675-630	630	129,0	140,3	7	545	252,0	586	6	M16	87,0	M16	250,0
353675280500	3675-800	800	159,0	170,3	7	710	281,4	760	8	M20	87,0	M20	385,0
353675290700	3675-1000	1000	171,0	179,8	7	910	408,0	950	8	M24	99,5	M24	690,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

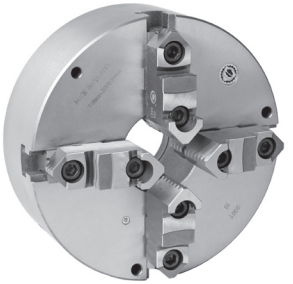

1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3675



Typ 3806



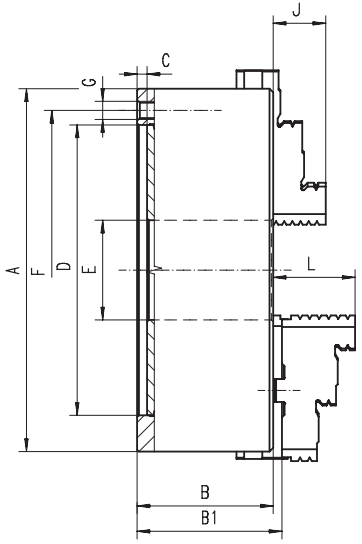
Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353806030400	3806-200	200	75	4	160	55	176	6	M10	29	17,5
353806040600	3806-250	250	85	5	200	76	224	6	M12	34	29,0
353806050800	3806-315	315	94	5	260	103	286	6	M16	43	50,0
353806060000	3806-400	400	105	5	330	136	362	6	M16	55	85,0
353806070100	3806-500	500	120	5	420	190	458	6	M16	60	145,0
353806080300	3806-630	630	135	7	545	252	586	6	M16	70	250,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu

Q - Ilość śrub mocujących

Typ 3807



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353807030200	3807-200	200	75	79,8	4	160	55	176	6	M10	45	17,5
353807040400	3807-250	250	85	88,8	5	200	76	224	6	M12	53	29,0
353807050600	3807-315	315	94	99,1	5	260	103	286	6	M16	57	50,0
353807060800	3807-400	400	105	113,8	5	330	136	362	6	M16	67	85,0
353807070000	3807-500	500	120	130,8	5	420	190	458	6	M16	79	145,0
353807080100	3807-630	630	135	146,3	7	545	252	586	6	M16	87	250,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353804030800	3804-200	200	75	4	160	55	176	6	M10	29	17,5
353804040000	3804-250	250	85	5	200	76	224	6	M12	34	29,0
353804050100	3804-315	315	94	5	260	103	286	6	M16	43	50,0
353804060300	3804-400	400	105	5	330	136	362	6	M16	55	85,0
353804070500	3804-500	500	120	5	420	190	458	6	M16	60	145,0
353804080700	3804-630	630	135	7	545	252	586	6	M16	70	250,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

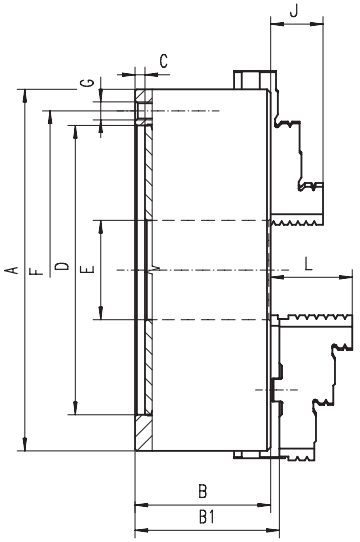
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3804



- Szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu



Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353805030600	3805-200	200	75	79,8	4	160	55	176	6	M10	45	17,5
353805040800	3805-250	250	85	88,8	5	200	76	224	6	M12	53	29,0
353805050000	3805-315	315	94	99,1	5	260	103	286	6	M16	57	50,0
353805060100	3805-400	400	105	113,8	5	330	136	362	6	M16	67	85,0
353805070300	3805-500	500	120	130,8	5	420	190	458	6	M16	79	145,0
353805080500	3805-630	630	135	146,3	7	545	252	586	6	M16	87	250,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

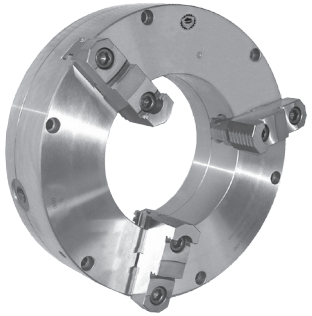
- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3805

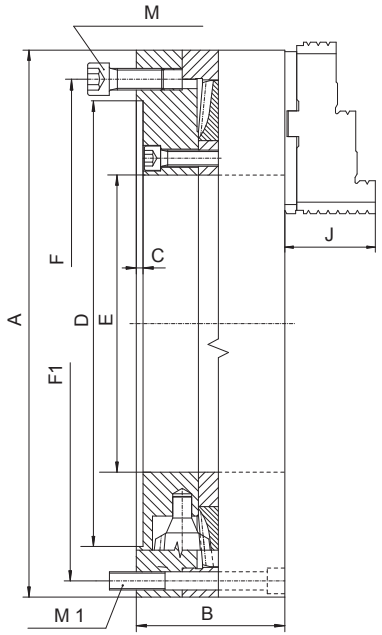


Typ 3597



Nr produktu	Typ	A	B	C	D	E	F	F1	J	Q	M	M1	Zakres mocowania [mm]	Max. obr./ min.	kg
353597030900	3597-315	315	97	5	260	145	286	286,0	56,9	3	M16	M16x	40 - 315	2500	47
353597040000	3597-405	405	110	5	330	220	362	381,0	67	6	M16	M12	138 - 406	1000	73
353597050200	3597-515	515	120	5	420	320	458	481,5	79	6	M16	M16	264 - 516	800	120
353597060400	3597-660	660	140	7	545	406	586	620,0	87	6	M16	M16	349 - 630	600	230
353597110600	3597-800	800	150	7	710	460	760	760,0	-	6	M20	M20	260 - 460	700	398
353597120800	3597-1000	1000	171	10	910	572	950	950,0	99,5	6	M24	M24	350 - 1000	500	650

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk górnych miękkich[1)]
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93

Dane techniczne str. 94-98

- Uchwyty BISON OIL COUNTRY CHUCKS są przeznaczone do mocowania długich przedmiotów lub rur na obrabiarkach konwencjonalnych, specjalizowanych
- Stalowy korpus zapewnia dłuższy okres użytkowania, większą sztywność i odporność uchwytu na zużycie
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Duża siła mocowania
- Duża dokładność
- Mogą pracować jako zespół dwóch uchwytów, mocowanych na obu końcach wrzeciennika obrabiarki

[1)] Uchwyt 3597-315 dostarczany bez szczęk górnych miękkich • Q - Ilość śrub mocujących

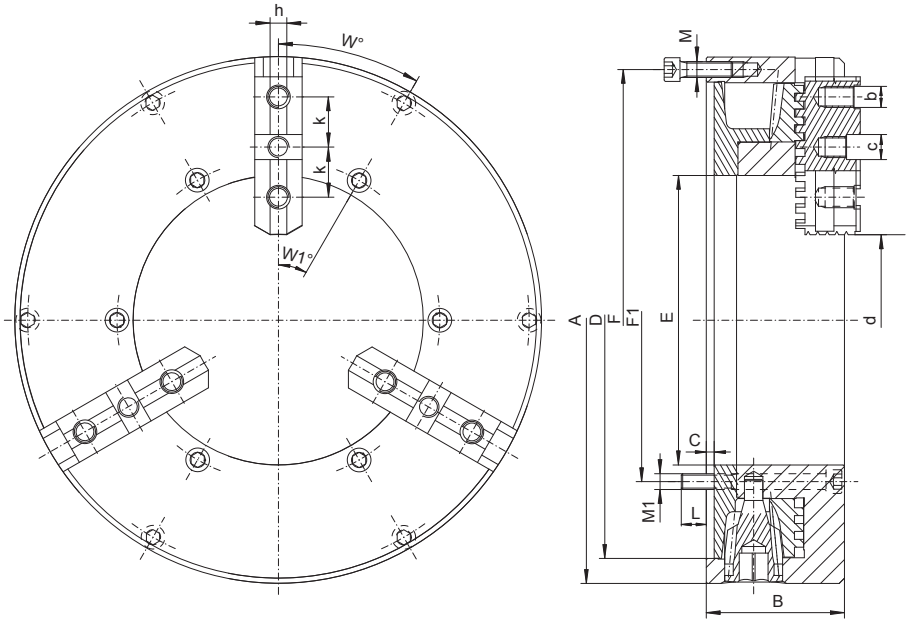
www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	A	B	C	D	E	F	F1	Q	M	M1	W	W1	L	a	b	c	h	Zakres mocowania [mm]	Max. obr./min	kg
353295040500	3295-400	400	105	6	362	220	381,0	-	6	M12	-	30°	-	-	120	M16	19,04	12,7	168 - 288	500	57,7
353295050700	3295-500	508	120	8	462	320	481,5	-	6	M16	-	30°	-	-	120	M20	19,04	12,7	250 - 380	350	75,8
353295060900	3295-660	660	135	14	580	406	620,0	-	6	M16	-	30°	-	-	127	M20	19,04	12,7	376 - 497	250	128,9
353295070000	3295-800	800	151	7	710	410	-	460	6	-	M24	-	30°	25	225	M20	19,04	12,7	260 - 566	200	212,0
353295053500	3295-1000	1000	171	10	910	572	950,0	950	6	M24	M24	30°	30°	35°	290	M22	19,04	12,7	350 - 880	100	498,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Typ 3295





- Uchwyty BISON OIL COUNTRY CHUCKS są przeznaczone do mocowania długich przedmiotów lub rur na obrabiarkach konwencjonalnych, specjalizowanych
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Duża siła mocowania
- Duża dokładność
- Części składowe o zwiększonej wytrzymałości
- Mogą pracować jako zespół dwóch uchwytów, mocowanych na obu końcach wrzeciennika obrabiarki

Q - Ilość śrub mocujących

Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych miękkich
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

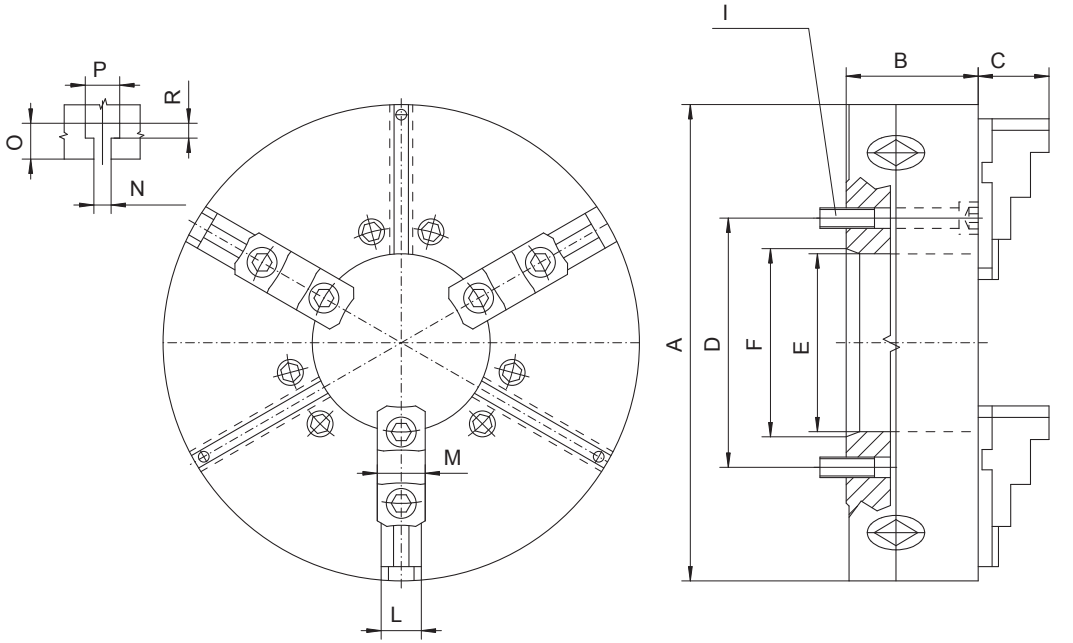
Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3515 HD



Nr produktu	Typ	St. 1:4	A	B	C	D	E	F	I	L	M	N	O	P	R	Zakres mocowania [mm]	Siła zacisku [daN]	Max. obr./min.	kg
353581695200	3515-16"-6-4,0" HD	6	400	111	87,0	133,4	103	106,375	6x1/2"-13x4,1/2"	50	54	14H10	21	23	10	25 - 400	6.200	1.400	102,11
353581705700	3515-16"-8-5.3" HD	8	400	111	87,0	171,4	136	139,719	6x5/8"-11x4,1/2"	50	54	14H10	21	23	10	25 -400	6.200	1.400	98,32
353581715900	3515-16"-11-5" HD	11	400	111	87,0	165,1	130	196,869	6x3/4"-10x4"	50	54	14H10	21	23	10	25 -400	6.200	1.400	96,22
353581762000	3515-20"-11-7.5" HD	11	500	119	87,0	235,0	192	196,869	6x3/4"-10x5"	50	54	14H10	21	23	10	45 - 500	7.700	1.000	156,46
353581768600	3515-25"-15-10,75" HD	15	630	144	92,5	330,2	275	285,775	6x7/8"-9x6"	70	75	22H10	33	37	16	80 - 630	8.200	850	278,20
353581770600	3515-25"-20-12,5" HD	20	630	144	92,5	368,3	320	412,775	6x1"-8x5"	70	75	22H10	33	37	16	160 - 630	8.200	850	251,48
353581985300	3515-32"-15-10,75" HD	15	800	150	92,5	330,2	275	285,775	6x7/8"-9x6"	70	75	22H10	33	37	16	130 - 800	9.000	600	502,20
353581988100	3515-32"-20-12,5" HD	20	800	150	92,5	463,5	320	412,775	6x1"-8x5"	70	75	22H10	33	37	16	180 - 800	9.000	600	489,00

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!



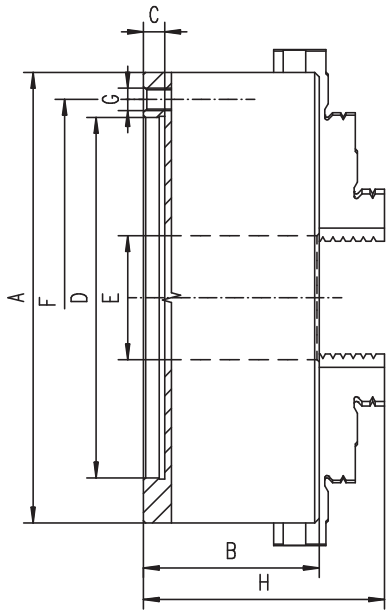
Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

- Uchwyty BISON OIL COUNTRY CHUCKS HD są przeznaczone do mocowania długich przedmiotów lub rur na obrabiarkach konwencjonalnych, specjalizowanych i obróbek przy dużym obciążeniu (HD)
- Stalowy korpus zapewnia dłuższy okres użytkowania, większą sztywność i odporność uchwytu na zużycie
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Duża siła mocowania
- Duża dokładność
- Do obróbek przy dużym obciążeniu
- Mogą pracować jako zespół dwóch uchwytów, mocowanych na obu końcach wrzeciennika obrabiarki
- Uchwyty w rozmiarach metrycznych dostępne na zamówienie

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24



Typ 4505

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H6	E	F	Q	G	H
354505020000	4505-200	200	96	5,5	160	55	176	6	6xM10	127,0
354505030200	4505-250	250	102	6,0	200	76	224	6	6xM12	135,0
354505040400	4505-315	315	117	6,0	260	103	286	6	6xM16	158,5
354505050600	4505-400	400	123	6,3	330	136	362	6	6xM16	182,0
354505060800	4505-500	500	145	8,0	420	190	458	6	6xM16	206,0
354505070000	4505-630	630	160	10,0	545	252	586	6	6xM16	232,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!





Typ 4605

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H6	E	F	Q	G	H
354605020700	4605-200	200	96	5,5	160	55	176	6	6xM10	127,0
354605030900	4605-250	250	102	6,0	200	76	224	6	6xM12	135,0
354605040000	4605-315	315	117	6,0	260	103	286	6	6xM16	158,5
354605050200	4605-400	400	123	6,3	330	136	362	6	6xM16	182,0
354605060400	4605-500	500	145	8,0	420	190	458	6	6xM16	206,0
354605070600	4605-630	630	160	10,0	545	252	586	6	6xM16	232,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!





Typ 4705

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H6	E	F	Q	G	H
354705520800	4705-200	200	96	5,5	160	55	176	6	6xM10	127,0
354705530000	4705-250	250	102	6,0	200	76	224	6	6xM12	135,0
354705540100	4705-315	315	117	6,0	260	103	286	6	6xM16	158,5
354705550300	4705-400	400	123	6,3	330	136	362	6	6xM16	182,0
354705560500	4705-500	500	145	8,0	420	190	458	6	6xM16	206,0
354705570700	4705-630	630	160	10,0	545	252	586	6	6xM16	232,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!





Typ 4805

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H6	E	F	Q	G	H
354805520400	4805-200	200	96	5,5	160	55	176	6	6xM10	127,0
354805530600	4805-250	250	102	6,0	200	76	224	6	6xM12	135,0
354805540800	4805-315	315	117	6,0	260	103	286	6	6xM16	158,5
354805550000	4805-400	400	123	6,3	330	136	362	6	6xM16	182,0
354805560100	4805-500	500	145	8,0	420	190	458	6	6xM16	206,0
354805570300	4805-630	630	160	10,0	545	252	586	6	6xM16	232,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!





- Łączy cechy użytkowe uchwytu samocentrującego i z niezależnym nastawianiem szczęk
- Po ustawieniu żądanego ustawienia szczęk dla pierwszej sztuki, mechanizm samocentrujący zapewnia powtarzalność mocowania dla pozostałych obrabianych sztuk w serii

Q - Ilość śrub mocujących

Wyposażenie standardowe



1 Kpl. szczęk jednolitych twardych odwracalnych

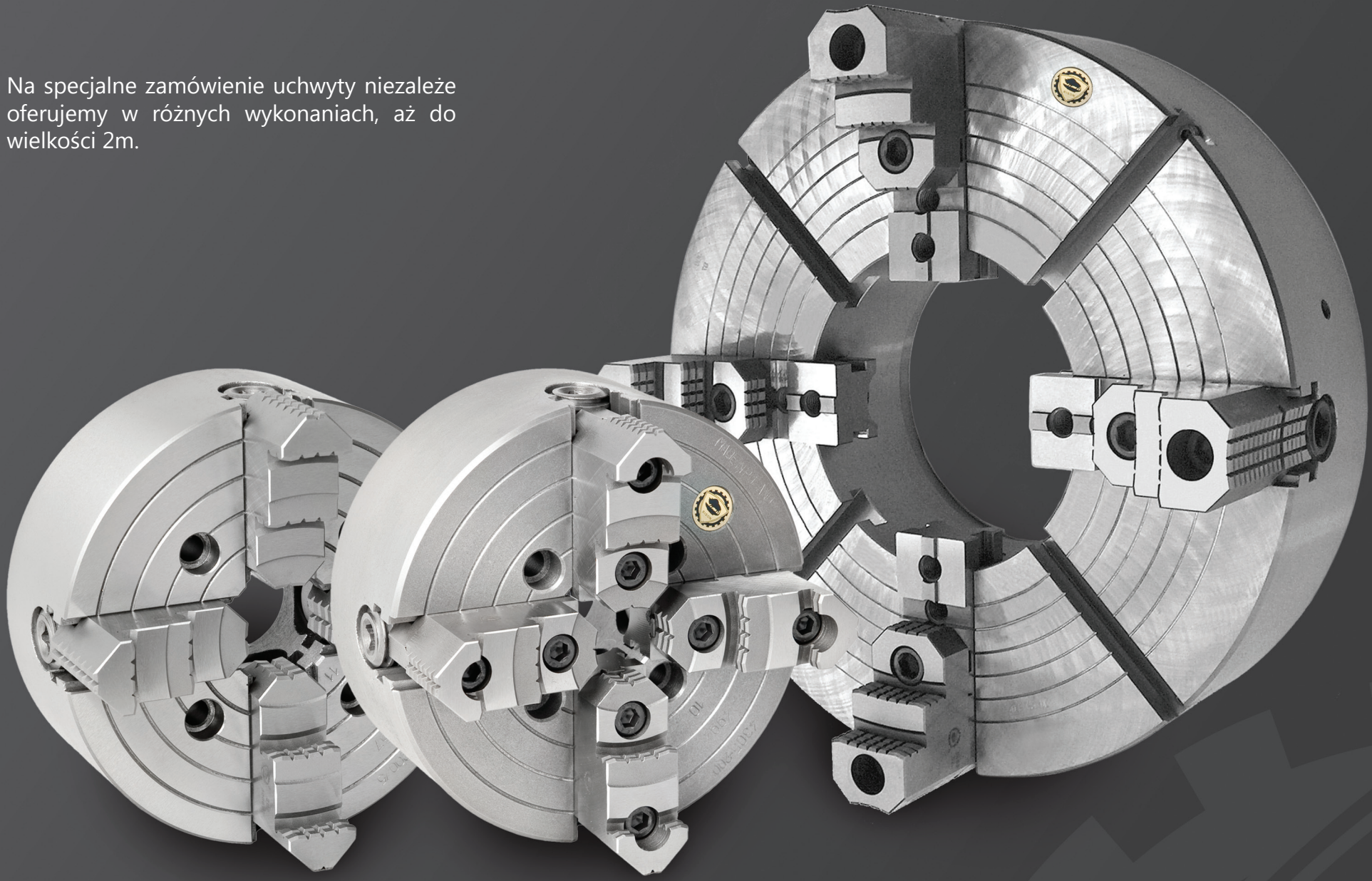


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

UCHWYTY Z NIEZALEZNYM NASTAWIENIEM SZCZĘK

Na specjalne zamówienie uchwyty niezależe oferujemy w różnych wykonaniach, aż do wielkości 2m.

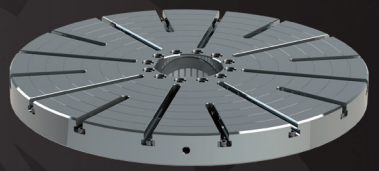


PŁYTY I SZCZĘKI MOCUJĄCE

Oferujemy rozwizania dostosowane do twoich potrzeb

Szczęka mocująca ze zwiększoną siłą zacisku

Z hydrauliczną śrubą MSP firmy Jakob®.



Płyta mocująca

Zaprojektowane zgodnie z indywidualnymi potrzebami klienta.



Szczęka mocująca

Do zastosowania z płytami mocującymi.

Typ 4306



Wyposażenie standardowe

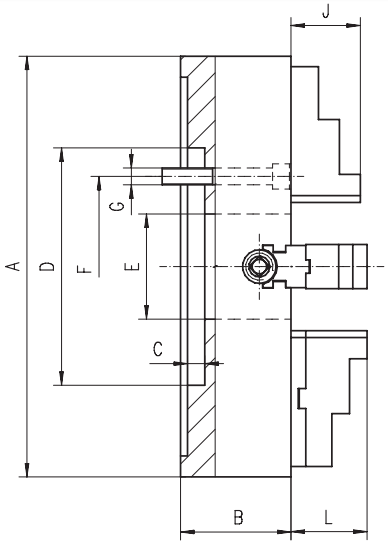

1 Kpl. szczęk jednolitych twardych odwracalnych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
354306100300	4306-80	80	32,0	2,5	69,85	20	54,00	4	M6	18,5	1,6
354306101600	4306-85	86	40,0	5,0	62,00	25	72,00	4	M6	17,0	1,9
354306110500	4306-100	100	40,0	2,5	79,38	25	54,00	4	M8	17,0	2,5
354306111800	4306-125	130	43,0	2,5	69,80	26	54,00	4	M8	20,0	4,8
354306112000	4306-160	156	43,0	2,5	82,55	42	69,85	4	M10	20,0	6,6
354306120700	4306-200	200	72,5	5,0	110,00	50	82,60	4	M10	40,3	18,0
354306121000	4306-250	250	77,5	7,0	150,00	65	104,80	4	M12	40,3	27,0
354306130900	4306-315	315	87,0	7,0	175,00	80	133,40	4	M16	49,8	50,0
354306131100	4306-350	350	95,0	7,0	175,00	80	133,40	4	M16	49,8	68,0
354306140000	4306-400	400	92,0	10,0	200,00	100	171,40	4	M16	49,8	86,0
354306150200	4306-500	500	107,0	12,0	270,00	125	235,00	4	M20	59,8	155,0
354306160400	4306-630	630	127,0	12,0	270,00	160	235,00	4	M20	59,8	300,0
354306170600	4306-800	800	147,0	12,0	380,00	200	330,20	4	M24	70,8	576,0
354306180800	4306-915	915	155,0	18,0	370,00	190	330,20	8	M24	70,8	770,0
354306190000	4306-1000	1000	155,0	18,0	370,00	190	330,20	8	M24	70,8	930,0
354306200400	4306-1250	1250	155,0	18,0	550,00	190	500,00	8	M24	70,8	1450,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!



■ Uchwyty o wielkości 250 mm i powyżej posiadają rowki teowe

Q - Ilość śrub mocujących

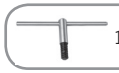
Typ 4307



Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
354307110300	4307-200	200	72,5	5	110	50	82,6	4	M10	46,4	18,0
354307111600	4307-250	250	77,5	7	150	65	104,8	4	M12	60,4	27,0
354307120500	4307-315	315	87,0	7	175	80	133,4	4	M16	60,9	50,0
354307130500	4307-400	400	92,0	10	200	100	171,4	4	M16	72,3	86,0
354307250100	4307-500	500	107,0	12	270	125	235,0	4	M20	90,3	155,0
354307260300	4307-630	630	127,0	12	270	160	235,0	4	M20	97,8	300,0
354307270500	4307-800	800	147,0	12	380	200	330,2	4	M24	93,8	576,0
354307280700	4307-915	915	155,0	18	370	190	330,2	8	M24	102,8	770,0
354307290900	4307-1000	1000	155,0	18	370	190	330,2	8	M24	102,8	930,0
354307300300	4307-1250	1250	155,0	18	550	190	500,0	8	M24	102,8	1450,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	A	B	C	D	E	F	Q	G	J	kg
354304050500	4304-200	200	80	5	110	50	82,6	4	M10	40,3	14,0
354304060700	4304-250	250	85	7	150	65	104,8	4	M12	40,3	25,0
354304070900	4304-315	315	95	7	175	80	133,4	4	M16	49,8	39,0
354300630400	4304-350	350	95	7	175	80	133,4	4	M16	49,8	47,5
354304080000	4304-400	400	105	10	200	100	171,4	4	M16	49,8	61,0
354304090200	4304-500	500	120	12	270	125	235,0	4	M20	59,8	105,0
354304100700	4304-630	630	140	12	270	160	235,0	4	M20	59,8	163,0
354304110900	4304-800	800	160	12	380	200	330,0	4	M24	70,8	319,0
354304150600	4304-915	915	170	18	370	190	330,0	8	M24	70,8	350,0
354304130200	4304-1000	1000	170	18	370	190	330,0	8	M24	70,8	410,0
354304140400	4304-1250	1250	190	18	550	190	500,0	8	M24	70,8	950,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

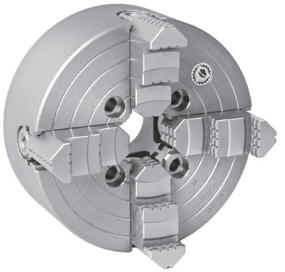
Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych odwracalnych

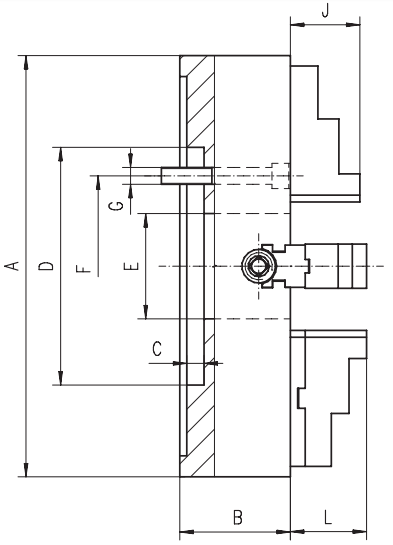

1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 4304



- Uchwyty o wielkości 250 mm i powyżej posiadają rowki teowe



Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	B	C	D	E	F	Q	G	L	kg
354305050300	4305-200	200	80	5	110	50	82,6	4	M10	46,4	14
354305060500	4305-250	250	85	7	150	65	104,8	4	M12	60,4	25
354305070700	4305-315	315	95	7	175	80	133,4	4	M16	60,9	39
354305080900	4305-400	400	105	10	200	100	171,4	4	M16	72,3	61
354305090000	4305-500	500	120	12	270	125	235,0	4	M20	90,3	105
354305100500	4305-630	630	140	12	270	160	235,0	4	M20	97,8	163
354305110700	4305-800	800	160	12	380	200	330,0	4	M24	93,8	319
354305111000	4305-915	915	170	18	370	190	330,0	8	M24	102,8	350
354305120900	4305-1000	1000	170	18	370	190	330,0	8	M24	102,8	410
354305130000	4305-1250	1250	190	18	550	190	500,0	8	M24	102,8	950

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 4305



Typ 4314



Wyposażenie standardowe

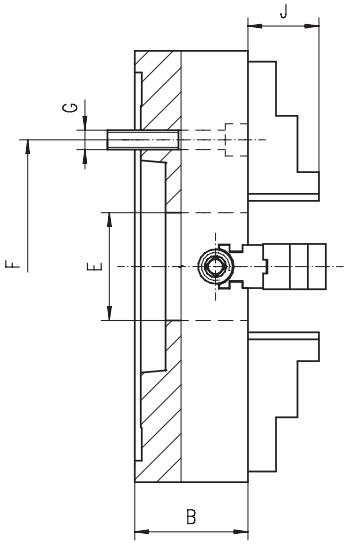


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych odwracalnych



1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98



- Uchwyty o wielkości 250 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu „A"

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Q	G	J	kg
354314020700	4314-200-4	200	4	80	50	82,6	4	M10	40,3	17,0
354314030900	4314-200-5	200	5	80	50	104,8	4	M10	40,3	17,0
354314040000	4314-200-6	200	6	80	50	133,4	4	M12	40,3	17,0
354314050200	4314-250-4	250	4	85	65	82,6	8	M10	40,3	25,5
354314060400	4314-250-5	250	5	85	65	104,8	8	M10	40,3	25,5
354314070600	4314-250-6	250	6	85	65	133,4	4	M12	40,3	25,5
354314080800	4314-250-8	250	8	85	65	171,4	4	M16	40,3	25,5
354314090000	4314-315-5	315	5	95	80	104,8	4	M10	49,8	40,0
354314100400	4314-315-6	315	6	95	80	133,4	8	M12	49,8	40,0
354314110600	4314-315-8	315	8	95	80	171,4	4	M16	49,8	40,0
354314120800	4314-400-6	400	6	105	100	133,4	8	M12	49,8	65,0
354314130000	4314-400-8	400	8	105	100	171,7	4	M16	49,8	65,0
354314140100	4314-400-11	400	11	105	100	235,0	4	M20	49,8	65,0
354314150300	4314-500-6	500	6	120	100	133,4	4	M12	59,8	114,0
354314160500	4314-500-8	500	8	120	125	171,4	8	M16	59,8	114,0
354314170700	4314-500-11	500	11	120	125	235,0	8	M20	59,8	114,0
354314191300	4314-500-15	500	15	120	125	330,2	4	M24	59,8	114,0
354314190000	4314-630-8	630	8	140	125	171,4	8	M16	59,8	165,0
354314200500	4314-630-11	630	11	140	160	235,0	8	M20	59,8	165,0
354314210700	4314-630-15	630	15	140	160	330,2	4	M24	59,8	165,0
354314220900	4314-800-8	800	8	160	125	171,4	4	M16	70,8	305,0
354314230000	4314-800-11	800	11	160	180	235,0	8	M20	70,8	305,0
354314240200	4314-800-15	800	15	160	200	330,2	8	M24	70,8	305,0
354314250400	4314-800-20	800	20	160	200	463,6	4	M24	70,8	305,0
354314340300	4314-1000-11	1000	11	170	190	235,0	8	M20	70,8	395,0
354314341600	4314-1000-15	1000	15	170	190	330,2	8	M24	70,8	395,0
354314351800	4314-1250-11	1250	11	190	190	235,0	8	M20	70,8	950,0
354314350500	4314-1250-15	1250	15	190	190	330,2	8	M24	70,8	950,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Q - Ilość śrub mocujących

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Q	G	L	kg
354315280800	4315-200-4	200	4	80	50	82,6	4	M10	46,4	17,0
354315290000	4315-200-5	200	5	80	50	104,8	4	M10	46,4	17,0
354315300400	4315-200-6	200	6	80	50	133,4	4	M12	46,4	17,0
354315310600	4315-250-4	250	4	85	65	82,6	8	M10	60,4	25,5
354315320800	4315-250-5	250	5	85	65	104,8	8	M10	60,4	25,5
354315330000	4315-250-6	250	6	85	65	133,4	4	M12	60,4	25,5
354315340100	4315-250-8	250	8	85	65	171,4	4	M16	60,4	25,5
354315350300	4315-315-5	315	5	95	80	104,8	4	M10	60,9	40,0
354315360500	4315-315-6	315	6	95	80	133,4	8	M12	60,9	40,0
354315370700	4315-315-8	315	8	95	80	171,4	4	M16	60,9	40,0
354315390000	4315-400-6	400	6	105	100	133,4	8	M12	72,3	65,0
354315400500	4315-400-8	400	8	105	100	171,7	4	M16	72,3	65,0
354315411000	4315-400-11	400	11	105	100	235,0	4	M20	72,3	65,0
354315440200	4315-500-6	500	6	120	100	133,4	4	M12	90,3	114,0
354315420900	4315-500-8	500	8	120	125	171,4	8	M16	90,3	114,0
354315431300	4315-500-11	500	11	120	125	235,0	8	M20	90,3	114,0
354315471000	4315-500-15	500	15	120	125	330,2	4	M24	90,3	114,0
354315450400	4315-630-8	630	8	140	125	171,4	8	M16	97,8	165,0
354315460600	4315-630-11	630	11	140	160	235,0	8	M20	97,8	165,0
354315000100	4315-630-15	630	15	140	160	330,2	4	M24	97,8	165,0
354315480000	4315-800-8	800	8	160	125	171,4	4	M16	93,8	305,0
354315490100	4315-800-11	800	11	160	180	235,0	8	M20	93,8	305,0
354315010300	4315-800-15	800	15	160	200	330,2	8	M24	93,8	305,0
354315020500	4315-800-20	800	20	160	200	463,6	4	M24	93,8	305,0
354315030700	4315-1000-11	1000	11	170	190	235,0	8	M20	102,8	395,0
354315920300	4315-1000-15	1000	15	170	190	330,2	8	M24	102,8	395,0
354315040900	4315-1250-11	1250	11	190	190	235,0	8	M20	102,8	950,0
354315050000	4315-1250-15	1250	15	190	190	330,2	8	M24	102,8	950,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych

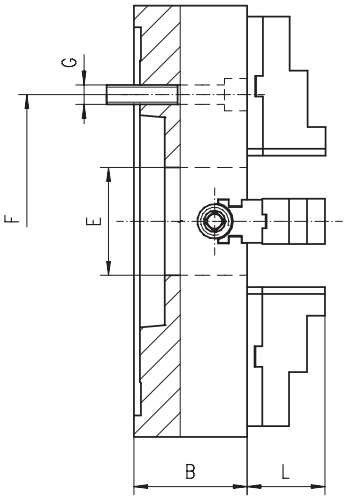

1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 4315



- Uchwyty o wielkości 250 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu „A”



Q - Ilość śrub mocujących

Typ 4334



Wyposażenie standardowe

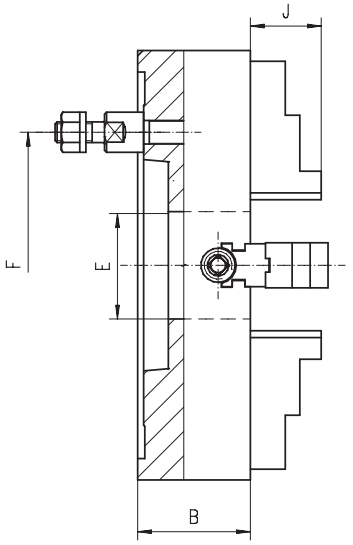


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych odwracalnych



1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98



- Uchwyty o wielkości 250 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu bagnetowego

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Q	J	kg
354334050700	4334-200-4	200	4	80	50,0	85,0	3	40,3	16,5
354334060900	4334-200-5	200	5	80	50,0	104,8	4	40,3	16,5
354334070000	4334-200-6	200	6	80	50,0	133,4	4	40,3	16,5
354334080200	4334-250-5	250	5	85	65,0	104,8	4	40,3	27,5
354334090400	4334-250-6	250	6	85	65,0	133,4	4	40,3	27,5
354334100900	4334-250-8	250	8	85	65,0	171,4	4	40,3	27,5
354334110000	4334-315-5	315	5	95	80,0	104,8	4	49,8	39,5
354334120200	4334-315-6	315	6	95	80,0	133,4	4	49,8	39,5
354334130400	4334-315-8	315	8	95	80,0	171,4	4	49,8	39,5
354334131700	4334-315-11	315	11	95	80,0	235,0	6	49,8	39,5
354334280400	4334-400-5	400	5	105	79,5	104,8	4	49,8	60,0
354334140600	4334-400-6	400	6	105	100,0	133,4	4	49,8	60,0
354334150800	4334-400-8	400	8	105	100,0	171,4	4	49,8	60,0
354334160000	4334-400-11	400	11	105	100,0	235,0	6	49,8	60,0
354334170100	4334-500-6	500	6	120	100,0	133,4	4	59,8	95,5
354334180300	4334-500-8	500	8	120	125,0	171,4	4	59,8	95,5
354334190500	4334-500-11	500	11	120	125,0	235,0	6	59,8	95,5
354334200000	4334-500-15	500	15	120	125,0	330,2	6	59,8	95,5
354334210100	4334-630-8	630	8	140	125,0	171,4	4	59,8	165,0
354334220300	4334-630-11	630	11	140	160,0	235,0	6	59,8	165,0
354334230500	4334-630-15	630	15	140	160,0	330,2	6	59,8	165,0
354334240700	4334-800-8	800	8	160	125,0	171,4	4	70,8	298,0
354334250900	4334-800-11	800	11	160	180,0	235,0	6	70,8	298,0
354334260000	4334-800-15	800	15	160	200,0	330,2	6	70,8	298,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Q - Ilość śrub mocujących

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Q	L	kg
354335280200	4335-200-4	200	4	80	50,0	85,0	3	46,4	16,5
354335290400	4335-200-5	200	5	80	50,0	104,8	4	46,4	16,5
354335300900	4335-200-6	200	6	80	50,0	133,4	4	46,4	16,5
354335320200	4335-250-5	250	5	85	65,0	104,8	4	60,4	27,5
354335330400	4335-250-6	250	6	85	65,0	133,4	4	60,4	27,5
354335340600	4335-250-8	250	8	85	65,0	171,4	4	60,4	27,5
354335350800	4335-315-5	315	5	95	80,0	104,8	4	60,9	39,5
354335360000	4335-315-6	315	6	95	80,0	133,4	4	60,9	39,5
354335370100	4335-315-8	315	8	95	80,0	171,4	4	60,9	39,5
354335380300	4335-315-11	315	11	95	80,0	235,0	6	60,9	39,5
354335382900	4335-400-5	400	5	105	79,5	104,8	4	72,3	60,0
354335390500	4335-400-6	400	6	105	100,0	133,4	4	72,3	60,0
354335400000	4335-400-8	400	8	105	100,0	171,4	4	72,3	60,0
354335410100	4335-400-11	400	11	105	100,0	235,0	6	72,3	60,0
354335440700	4335-500-6	500	6	120	100,0	133,4	4	90,3	95,5
354335420300	4335-500-8	500	8	120	125,0	171,4	4	90,3	95,5
354335430500	4335-500-11	500	11	120	125,0	235,0	6	90,3	95,5
354335100700	4335-500-15	500	15	120	125,0	330,2	6	90,3	95,5
354335450900	4335-630-8	630	8	140	125,0	171,4	4	97,8	165,0
354335460000	4335-630-11	630	11	140	160,0	235,0	6	97,8	165,0
354335110900	4335-630-15	630	15	140	160,0	330,2	6	97,8	165,0
354335480400	4335-800-8	800	8	160	125,0	171,4	4	93,8	298,0
354335490600	4335-800-11	800	11	160	180,0	235,0	6	93,8	298,0
354335120000	4335-800-15	800	15	160	200,0	330,2	6	93,8	298,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

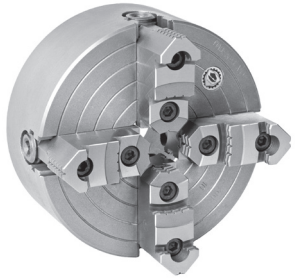

1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych

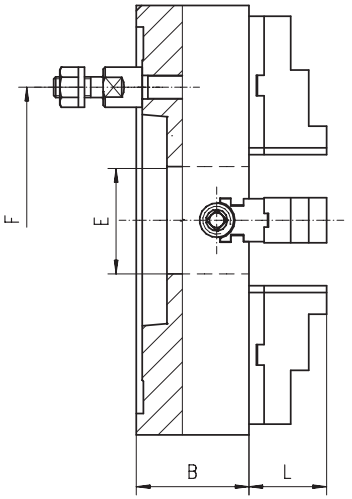

1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 4335



- Uchwyty o wielkości 250 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu bagnetowego



Q - Ilość śrub mocujących

Typ 4344



Wyposażenie standardowe

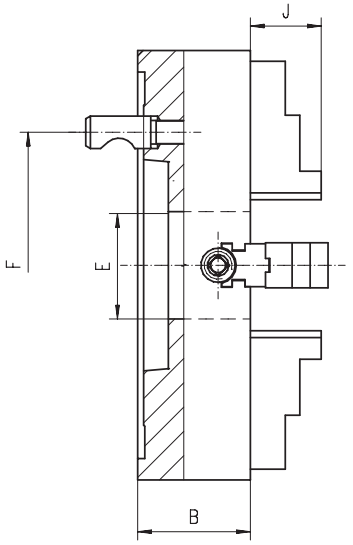


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych odwracalnych



1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98



- Uchwyty o wielkości 250 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu CAMLOCK

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Q	J	kg
354344060600	4344-200-3	200	3	80	50	70,6	3	40,3	16,5
354344070800	4344-200-4	200	4	80	50	82,6	3	40,3	16,5
354344080000	4344-200-5	200	5	80	50	104,8	6	40,3	16,5
354344081200	4344-200-6	200	6	80	50	133,4	6	40,3	16,5
354344090100	4344-250-3	250	3	85	50	70,6	3	40,3	27,5
354344100600	4344-250-4	250	4	85	60	82,6	3	40,3	27,5
354344110800	4344-250-5	250	5	85	65	104,8	6	40,3	27,5
354344120000	4344-250-6	250	6	85	65	133,4	6	40,3	27,5
354344122500	4344-250-8	250	8	85	65	171,4	6	40,3	27,5
354344130100	4344-315-5	315	5	95	80	104,8	6	49,8	39,5
354344140300	4344-315-6	315	6	95	80	133,4	6	49,8	39,5
354344150500	4344-315-8	315	8	95	80	171,4	6	49,8	39,5
354344151800	4344-315-11	315	11	95	80	235,0	6	49,8	39,5
354344160700	4344-400-6	400	6	105	100	133,4	6	49,8	60,0
354344170900	4344-400-8	400	8	105	100	171,4	6	49,8	60,0
354344180000	4344-400-11	400	11	105	100	235,0	6	49,8	60,0
354344200700	4344-500-8	500	8	120	125	171,4	6	59,8	95,5
354344210900	4344-500-11	500	11	120	125	235,0	6	59,8	95,5
354344220000	4344-500-15	500	15	120	125	330,2	6	59,8	95,5
354344230200	4344-630-8	630	8	140	125	171,4	6	59,8	165,0
354344240400	4344-630-11	630	11	140	160	235,0	6	59,8	165,0
354344250600	4344-630-15	630	15	140	160	330,2	6	59,8	165,0
354344260800	4344-800-8	800	8	160	125	171,4	6	70,8	298,0
354344270000	4344-800-11	800	11	160	180	235,0	6	70,8	298,0
354344280100	4344-800-15	800	15	160	200	330,2	6	70,8	298,0
354344290300	4344-800-20	800	20	160	200	463,6	6	70,8	298,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Q - Ilość śrub mocujących

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Q	L	kg
354345270800	4345-200-3	200	3	80	50	70,6	3	46,4	16,5
354345280000	4345-200-4	200	4	80	50	82,6	3	46,4	16,5
354345290100	4345-200-5	200	5	80	50	104,8	6	46,4	16,5
354345200600	4345-200-6	200	6	80	50	133,4	6	46,4	16,5
354345310800	4345-250-3	250	3	85	50	70,6	3	60,4	27,5
354345320000	4345-250-4	250	4	85	60	82,6	3	60,4	27,5
354345330100	4345-250-5	250	5	85	65	104,8	6	60,4	27,5
354345340300	4345-250-6	250	6	85	65	133,4	6	60,4	27,5
354345342900	4345-250-8	250	8	85	65	171,4	6	60,4	27,5
354345350500	4345-315-5	315	5	95	80	104,8	6	60,9	39,5
354345360700	4345-315-6	315	6	95	80	133,4	6	60,9	39,5
354345370900	4345-315-8	315	8	95	80	171,4	6	60,9	39,5
354345380000	4345-315-11	315	11	95	80	235,0	6	60,9	39,5
354345390200	4345-400-6	400	6	105	100	133,4	6	72,3	60,0
354345400700	4345-400-8	400	8	105	100	171,4	6	72,3	60,0
354345410900	4345-400-11	400	11	105	100	235,0	6	72,3	60,0
354345420000	4345-500-8	500	8	120	125	171,4	6	90,3	95,5
354345430200	4345-500-11	500	11	120	125	235,0	6	90,3	95,5
354345440400	4345-500-15	500	15	120	125	330,2	6	90,3	95,5
354345450600	4345-630-8	630	8	140	125	171,4	6	97,8	165,0
354345460800	4345-630-11	630	11	140	160	235,0	6	97,8	165,0
354345470000	4345-630-15	630	15	140	160	330,2	6	97,8	165,0
354345480100	4345-800-8	800	8	160	125	171,4	6	93,8	298,0
354345490300	4345-800-11	800	11	160	180	235,0	6	93,8	298,0
354345500800	4345-800-15	800	15	160	200	330,2	6	93,8	298,0
354345510000	4345-800-20	800	20	160	200	463,6	6	93,8	298,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych

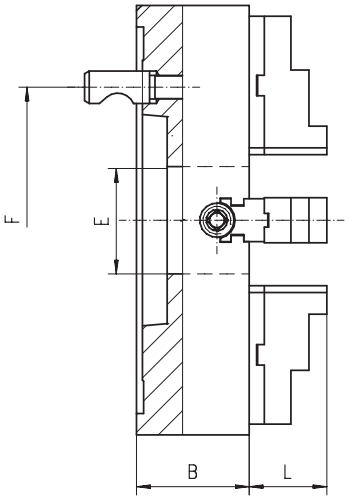

1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 4345

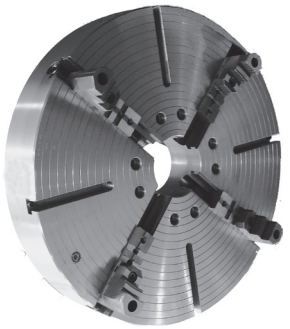


- Uchwyty o wielkości 250 mm i powyżej posiadają rowki teowe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu CAMLOCK



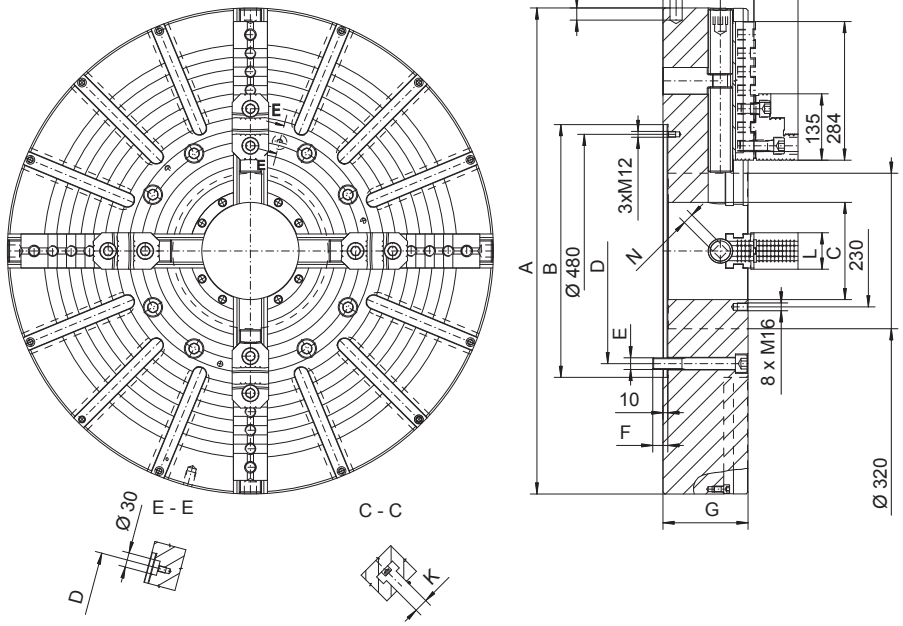
Q - Ilość śrub mocujących

Typ 4307 HD



Nr produktu	Typ	A	B	C	D	Q	E	F	G	H	I	K	L	N	Zakres mocowania [mm]	Moment obrotowy na kluczu [Nm]	Siła zacisku na szczękę [daN]	Max. obr./min	kg
354307140900	4307-1000-520-200 HD	1000	520	200	463,6	8	M24	31	175	187,1	90,7	28	75	22	50 - 1000	500	5.000	430	747
354307160200	4307-1250-520-200 HD	1250	520	200	463,6	8	M24	31	175	187,1	90,7	28	75	22	50 - 1250	500	5.000	350	1.560

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93

Dane techniczne str. 94-98

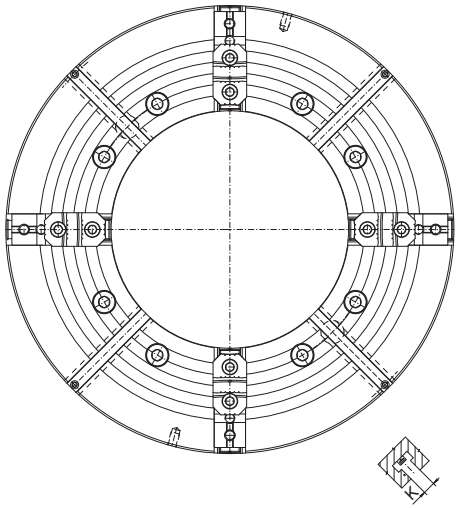
- Uchwyty BISON HD (HEAVY DUTY) są przeznaczone do mocowania długich lub/i ciężkich przedmiotów oraz rur na obrabiarkach konwencjonalnych, specjalizowanych i obróbek przy dużym obciążeniu
- Stalowy korpus zapewnia dłuższy okres użytkowania, większą sztywność i odporność uchwytu na zużycie
- Mogą pracować jako zespół dwóch uchwytów, mocowanych na obu końcach wrzeciennika obrabiarki
- Duża siła mocowania
- Duża dokładność
- Części składowe o zwiększonej wytrzymałości

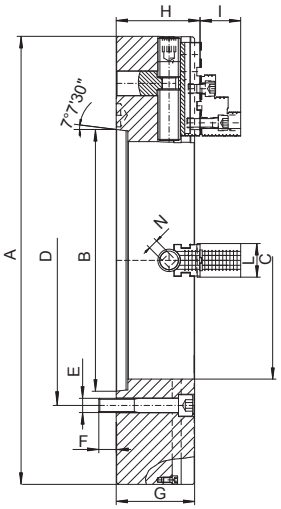
Q - Ilość śrub mocujących

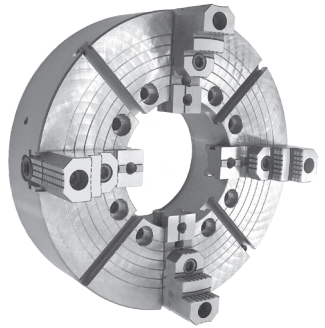
Typ 4317 HD

Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	C	D	Q	E	F	G	H	I	K	L	N	Zakres mocowania [mm]	Moment obrotowy na kluczu [Nm]	Siła zacisku na szczękę [daN]	Max. obr./min	kg
354317350000	4317-16"-8-5,3" HD	415	8	139,719	136	171,4	4	M16	21,3	145	154,1	75,7	18	62	19	45-415	350	3.200	1.200	145
354317355300	4317-16"-11-6,5" HD	415	11	196,869	168	235,0	4	M20	25,3	145	154,1	75,7	18	62	19	45-415	350	3.200	1.200	137
354317450000	4317-20"-11-6,5" HD	500	11	196,869	168	235,0	8	M20	25,4	145	154,1	75,7	22	60	19	45-500	350	3.200	1.000	204
354317455400	4317-20"-15-8" HD	500	15	285,775	205	330,2	8	M24	31,4	145	154,1	75,7	22	60	19	45-500	350	3.200	1.000	188
354317555500	4317-25"-15-10,5" HD	630	15	285,775	270	330,2	8	M24	34,1	155	167,1	90,7	22	75	22	50 - 630	400	3.700	850	310
354317559600	4317-25"-20-10,5" HD	630	20	412,775	270	463,6	8	M24	38,1	155	167,1	90,7	22	75	22	50 - 630	400	3.700	850	295
354317560300	4317-25"-20-12,5" HD	630	20	412,775	320	463,6	8	M24	38,1	155	167,1	90,7	22	75	22	100 - 630	400	3.700	850	300
354317655600	4317-28"-15-10,5" HD	710	15	285,775	270	330,2	8	M24	34,1	155	167,1	90,7	22	75	22	75 - 710	450	4.100	750	415
354317660400	4317-28"-20-12,5" HD	710	20	412,775	320	463,6	8	M24	38,1	155	167,1	90,7	22	75	22	100 - 710	450	4.100	750	395
354317755700	4317-32"-15-10,5" HD	800	15	285,775	270	330,2	8	M24	34,1	165	177,1	90,7	22	75	22	75 - 800	450	4.100	600	585
354317765900	4317-32"-20-12,5" HD	800	20	412,775	320	463,6	8	M24	38,1	165	177,1	90,7	22	75	22	115 - 800	450	4.100	600	565
354317769000	4317-32"-20-14,5" HD	800	20	412,775	370	463,6	8	M24	38,1	165	177,1	90,7	22	75	22	155 - 800	450	4.100	600	545
354317780900	4317-40"-28-20,5" HD	1000	28	584,225	530	647,6	8	M30	38,8	175	187,1	90,7	28	75	22	350 - 1000	500	4.500	430	765
354317790000	4317-49"-15-11" HD	1250	15	285,775	281	330,2	8	M24	28,8	175	187,1	90,7	28	75	22	100 - 1250	500	5.000	350	1.606

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!







- Uchwyty BISON OIL COUNTRY CHUCKS HD są przeznaczone do mocowania długich przedmiotów lub rur na obrabiarkach konwencjonalnych, specjalizowanych i obróbek przy dużym obciążeniu (HD)
- Stalowy korpus zapewnia dłuższy okres użytkowania, większą sztywność i odporność uchwytu na zużycie
- Mogą pracować jako zespół dwóch uchwytów, mocowanych na obu końcach wrzeciennika obrabiarki
- Duża siła mocowania
- Duża dokładność
- Części składowe o zwiększonej wytrzymałości

Q - Ilość śrub mocujących

Wyposażenie standardowe

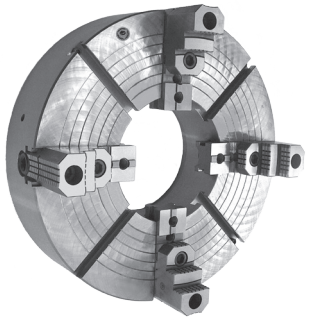

1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych


1 Klucz

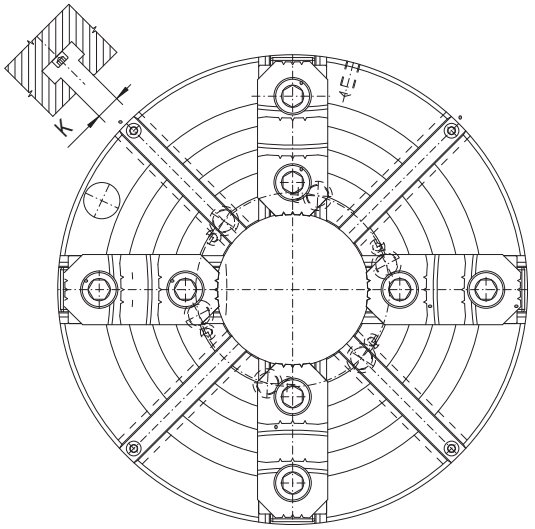
Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

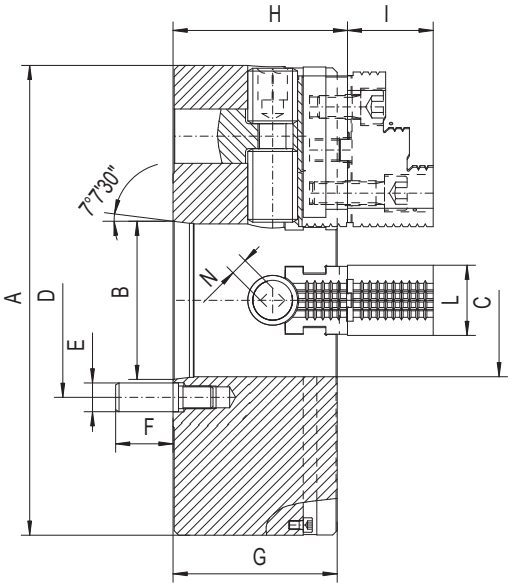
Typ 4347 HD



Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	N	Zakres mocowania [mm]	Moment obrotowy na kluczu [Nm]	Siła zacisku na szczękę [daN]	Max. obr./min	kg
354347350100	4347-16"-8-5.3" HD	415	8	139,719	136	171,4	25,4	50,7	145	154,1	75,7	18	60	19	45 - 400	350	3.200	1.200	136
354347355500	4347-16"-11-6,5" HD	415	11	196,869	168	235,0	30,2	60,6	145	154,1	75,7	18	60	19	45 - 400	350	3.200	1.200	128
354347450200	4347-20"-8-5,3" HD	500	8	139,719	136	171,4	25,4	50,7	145	154,1	75,7	22	60	19	45 - 500	350	3.200	1.000	212
354347455600	4347-20"-11-6,5" HD	500	11	196,869	168	235,0	30,2	60,6	145	154,1	75,7	22	60	19	45 - 500	350	3.200	1.000	205
354347650400	4347-28"-11-7,5" HD	710	11	196,869	192	235,0	30,2	60,6	155	167,1	90,7	22	75	22	75 - 710	450	4.100	750	450

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!





Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk podstawowych


1 Klucz

- Uchwyty BISON OIL COUNTRY CHUCKS HD są przeznaczone do mocowania długich przedmiotów lub rur na obrabiarkach konwencjonalnych, specjalizowanych i obróbek przy dużym obciążeniu (HD)
- Stalowy korpus zapewnia dłuższy okres użytkowania, większą sztywność i odporność uchwytu na zużycie
- Mogą pracować jako zespół dwóch uchwytów, mocowanych na obu końcach wrzeciennika obrabiarki
- Duża siła mocowania
- Duża dokładność
- Części składowe o zwiększonej wytrzymałości

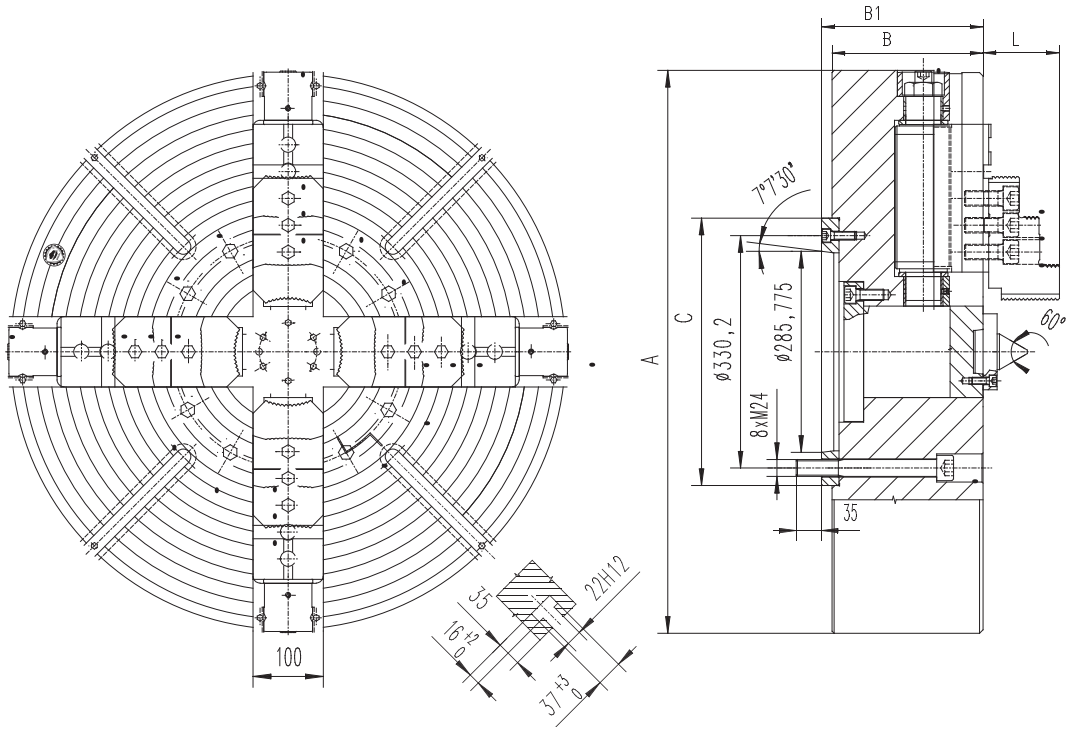
Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	A	B	B1	L	C	Max. obr./min	Śruba MSP	Siła zacisku na szczękę [daN]	Moment obrotowy na kluczu [Nm]	Zakres mocowania [mm]	kg
354317250900	4317-800 MSP	800	215	235	108	380	800	Tr 80x5 LH	20.000	100	85-825	800
354317259300	4317-1000 MSP	1000	265	265	110	520	600	Tr 100x6 LH	25.000	130	100-1025	1.000

Typ 4317 MSP

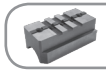




- Uchwyty BISON MSP przeznaczone są do operacji obróbczych wymagających użycia wysokiej siły zacisku (przykładowo do obróbki wałów korbowych, wirników turbin itp.)
- Konstrukcja uchwytu umożliwia mocowanie przedmiotów z siłą zacisku 20 000 daN na szczękę dla ø800 oraz 25 000 daN na szczękę dla ø1000
- Zwiekszoną siłę zacisku uzyskano dzięki 4 śrubom MSP firmy Jakob®
- Stalowy korpus zapewnia dłuższy okres użytkowania, większą sztywność i odporność uchwytu na zużycie
- Duża dokładność
- Części składowe o zwiększonej wytrzymałości
- Uchwyty wyposażone w dodatkowe rowki towe
- Mocowane bezpośrednio na obrabiarkę do końcówki wrzeciona typu „A”

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych


1 Klucz sześciokątny


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

UCHWYTY SPECJALNE



Aby sprostać wszelkim potrzebom naszych klientów poszerzyliśmy asortyment uchwytów samocentrujących oraz z niezależnym nastawieniem szczęk o uchwyty do specjalnych zastosowań; takich jak uchwyty zasiskowe oraz uchwyty ze stożkiem Morse'a.

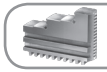



BISON

Typ 3202



Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych

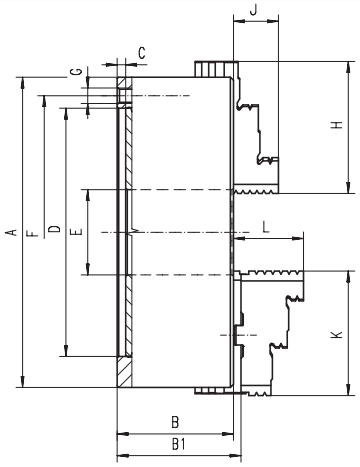

1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353202010000	3202-160	160	74,5	6,5	125	42	140	6	M10	25,0	10,0
353202020100	3202-200	200	83,0	6,5	160	55	176	6	M10	29,0	17,5
353202030300	3202-250	250	96,0	6,0	200	76	224	6	M12	34,0	29,0
353202040500	3202-315	315	111,0	6,3	260	103	286	6	M16	41,3	50,0
353202050700	3202-400	400	120,0	6,0	330	136	362	6	M16	56,0	85,0
353202060900	3202-500	500	140,0	6,0	420	190	458	6	M16	60,0	145,0
353202070000	3202-630	630	135,0	10	545	252	586	6	M16	70,0	265,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!



- Wyposażony w szczęki z podwójnymi prowadnicami w celu zapewnienia większej stabilności i bezpieczeństwa podczas obróbki
- Szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu

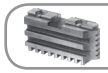
Q - Ilość śrub mocujących

Typ 3203



Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk górnych twardych


1 Kpl. szczęk podstawowych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353203010800	3203-160	160	74,5	79,3	6,5	125	42	140	6	M10	43,1	10,0
353203020000	3203-200	200	83,0	87,8	6,5	160	55	176	6	M10	45,0	17,5
353203030100	3203-250	250	96,0	99,8	6,0	200	76	224	6	M12	53,0	29,0
353203040300	3203-315	315	111,0	115,1	6,3	260	103	286	6	M16	57,0	50,0
353203050500	3203-400	400	120,0	127,2	6,0	330	136	362	6	M16	67,0	85,0
353203060700	3203-500	500	140,0	150,8	6,0	420	190	458	6	M16	78,5	145,0
353203070900	3203-630	630	155,0	166,3	10	545	252	586	6	M16	87,0	265,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353602010500	3602-160	160	74,5	6,5	125	42	140	6	M10	25,0	10,0
353602020700	3602-200	200	83,0	6,5	160	55	176	6	M10	29,0	17,5
353602030900	3602-250	250	96,0	6,0	200	76	224	6	M12	34,0	29,0
353602040000	3602-315	315	111,0	6,3	260	103	286	6	M16	41,3	50,0
353602050200	3602-400	400	120,0	6,0	330	136	362	6	M16	56,0	85,0
353602060400	3602-500	500	140,0	16,0	420	190	458	6	M16	60,0	145,0
353602070600	3602-630	630	135	10	545	252	586	6	M16	70,0	265,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

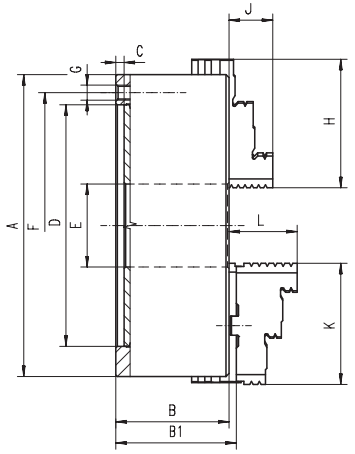
Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3602



6350 DIN | STAL | ŻELIWO

- Wyposażony w szczęki z podwójnymi prowadnicami w celu zapewnienia większej stabilności i bezpieczeństwa podczas obróbki
- Szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu



Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	B	B1	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353603010300	3603-160	160	74,5	79,3	6,5	125	42	140	6	M10	43,1	10,0
353603020500	3603-200	200	83,0	87,8	6,5	160	55	176	6	M10	45,0	17,5
353603030700	3603-250	250	96,0	99,8	6,0	200	76	224	6	M12	53,0	29,0
353603040900	3603-315	315	111,0	116,1	6,3	260	103	286	6	M16	57,0	50,0
353603050000	3603-400	400	120,0	127,2	6,0	330	136	362	6	M16	67,0	85,0
353603060200	3603-500	500	140,0	150,8	16,0	420	190	458	6	M16	78,5	145,0
353603070400	3603-630	630	155	166,3	10	545	252	586	6	M16	87,0	265,0

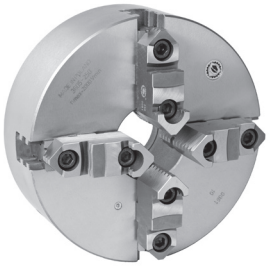
Większe rozmiary dostępne na zamówienie!

Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3603



6350 DIN | STAL | ŻELIWO

Typ 3564

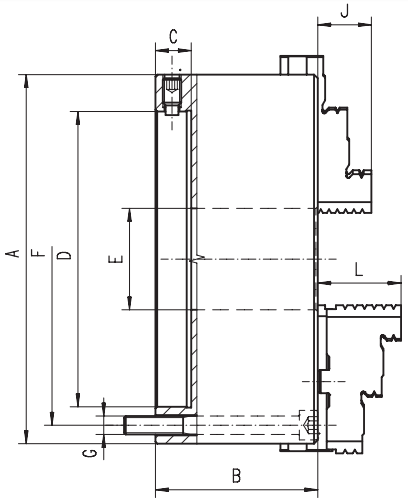


Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	C	D	E	F	Q	G	J	kg
353564020000	3564-100	100	68,0	13	45,000	20	83,0	3	M8	17	3,3
353564030200	3564-125	125	71,5	15	55,000	35	108,0	3	M8	20	5,0
353564040400	3564-160	160	68,6	18	86,000	42	140,0	3	M10	32	9,1
353564050600	3564-200	200	78,0	20	110,000	55	176,0	3	M10	29	15,5
353564060800	3564-250	250	89,0	20	145,000	76	224,0	3	M12	34	26,2
353564070000	3564-315	315	96,2	20	180,000	103	286,0	3	M16	43	46,5
353564080100	3564-400	400	123,0	22	299,237	136	171,5	6	M16	55	90,0
353564090300	3564-500	500	144,0	30	407,160	190	235,0	6	M20	60	171,0
353564100800	3564-630	630	150,0	30	407,160	252	330,2	6	M20	70	302,0
353564200900	3564-800	800	156,0	34	635,000	320	368,3	6	M24	70	550,0
353564211300	3564-1000	1000	185,0	34	635,000	408	463,6	6	M24	88	750,0



- Stalowy korpus zapewnia dłuższy okres użytkowania, większą sztywność i odporność uchwytu na zużycie
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Powtarzalność dokładności mocowania: 0,015 mm
- Duża dokładność mocowania: przy pomocy wkrętów regulacyjnych w korpusie uchwytu możliwe jest ustawienie prawie zerowego bicia mocowanego przedmiotu (dokładność mocowania do 0,005 mm)
- Do ustawiania mocowanego przedmiotu do żądanej dokładności służą 4 promieniowe wkręty regulacyjne (lub 8 w uchwytach o średnicach 400, 500, 630 mm)
- Uchwyt o wysokiej dokładności mocowania przeznaczony do wszystkich rodzajów operacji obróbczych, ze szczególnym uwzględnieniem szlifierek i przyrządów frezarskich
- Montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu

Q - Ilość śrub mocujących

Typ 3565



Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	C	D	E	F	Q	G	L	kg
353565030000	3565-125	125	71,5	15	55,000	35	108,0	3	M8	40,0	5,0
353565040200	3565-160	160	68,6	18	86,000	42	140,0	3	M10	43,0	9,1
353565050400	3565-200	200	78,0	20	110,000	55	176,0	3	M10	45,0	15,5
353565060600	3565-250	250	89,0	20	145,000	76	224,0	3	M12	53,0	26,2
353565070800	3565-315	315	96,2	20	180,000	103	286,0	3	M16	57,0	46,5
353565080000	3565-400	400	123,0	22	299,237	136	171,5	6	M16	67,0	90,0
353565090100	3565-500	500	144,0	30	407,160	190	235,0	6	M20	79,0	171,0
353565100600	3565-630	630	150,0	30	407,160	252	330,2	6	M20	87,0	302,0
353565200700	3565-800	800	156,0	34	635,000	320	368,3	6	M24	87,0	550,0
353565211100	3565-1000	1000	185,0	34	635,000	408	463,6	6	M24	99,5	750,0

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	A	B	C min	D	E min	F	Q	G	J	kg
353264002300	3264-80	80	59,0	3	56	16	67	3	M6	13,0	2,8
353264000800	3264-100	100	69,0	4	70	20	83	3	M8	17,0	3,5
353264010000	3264-125	125	70,0	5	95	32	108	3	M8	20,0	5,6
353264020100	3264-160	160	80,5	5	125	42	140	3	M10	32,0	10,0
353264030300	3264-200	200	91,0	5	160	55	176	3	M10	29,0	17,2
353264040500	3264-250	250	103,0	6	200	76	224	3	M12	34,5	34,5
353264050700	3264-315	315	120,0	6	260	103	286	3	M16	41,3	57,5

Wyposażenie standardowe

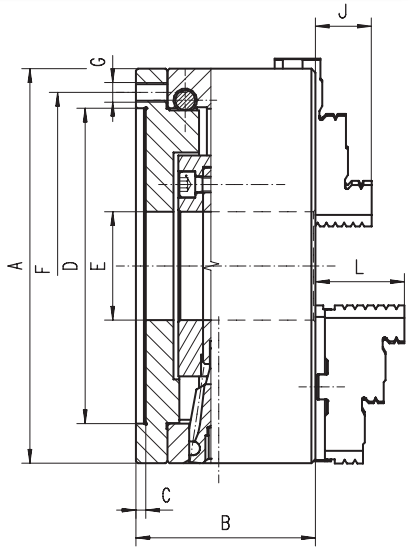
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3264



- Szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Powtarzalność dokładności mocowania: 0,015 mm
- Duża dokładność mocowania: przy pomocy wkrętów regulacyjnych w korpusie uchwytu możliwe jest ustawienie prawie zerowego bicia mocowanego przedmiotu (dokładność mocowania do 0,005 mm)
- Do ustawiania mocowanego przedmiotu do żądanej dokładności służą 3 ustawione stycznie wkręty regulacyjne
- Hartowane śruby ustalające
- Uchwyt o wysokiej dokładności mocowania przeznaczony do wszystkich rodzajów operacji obróbczych, ze szczególnym uwzględnieniem szlifierek
- Montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu



Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	B	C min	D	E min	F	Q	G	L	kg
353265010800	3265-125	125	70,0	5	95	32	108	3	M8	40,0	6,0
353265020000	3265-160	160	80,5	5	125	42	140	3	M10	43,0	10,5
353265030100	3265-200	200	91,0	5	160	55	176	3	M10	45,0	18,0
353265040300	3265-250	250	103,0	6	200	76	224	3	M12	52,6	36,0
353265050500	3265-315	315	120,0	6	260	103	286	3	M16	56,9	59,0

Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Typ 3265



Typ 3864

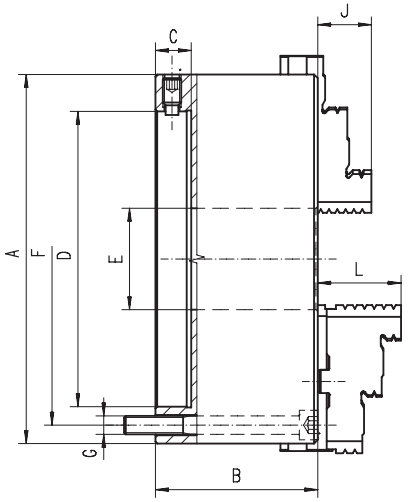


Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

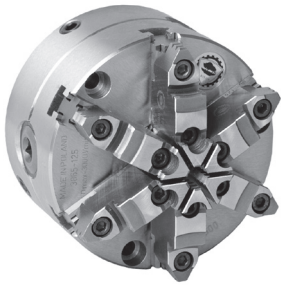
Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J	kg
353864030100	3864-125	125	71,5	15	55,000	35	108,0	3	M8	20	6,2
353864040300	3864-160	160	68,6	18	86,000	42	140,0	3	M10	32	10,5
353864050500	3864-200	200	78,0	20	110,000	55	176,0	3	M10	29	17,5
353864060700	3864-250	250	89,0	20	145,000	76	224,0	3	M12	34	33,0
353864070900	3864-315	315	96,2	20	180,000	103	286,0	3	M16	41	56,0
353864080000	3864-400	400	123,0	22	299, 237	136	171,5	6	M16	55	99,0
353864090200	3864-500	500	144,0	30	407,160	190	235,0	6	M20	60	180,0
353864100700	3864-630	630	150,0	30	407,160	252	330,2	6	M20	70	326,0
353864110900	3864-800	800	156,0	34	635,000	320	368,3	6	M24	70	550,0
353864120000	3864-1000	1000	185,0	34	635,000	408	463,6	6	M24	88	750,0



- Stalowy korpus zapewnia dłuższy okres użytkowania, większą sztywność i odporność uchwytu na zużycie
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności i powtarzalności
- Wyważona tarcza spiralna oraz cały uchwyt pozwalają na stosowanie wyższych prędkości obrotowych podczas obróbki bez wystąpienia dużych drgań
- Powtarzalność dokładności mocowania: 0,015 mm
- Duża dokładność mocowania: przy pomocy wkrętów regulacyjnych w korpusie uchwytu możliwe jest ustawienie prawie zerowego bicia mocowanego przedmiotu (dokładność mocowania do 0,005 mm)
- Do ustawiania mocowanego przedmiotu do żądanej dokładności służą 4 promieniowe wkręty regulacyjne (lub 8 w uchwytach o średnicach 400, 500, 630 mm)
- Uchwyt o wysokiej dokładności mocowania przeznaczony do wszystkich rodzajów operacji obróbczych, ze szczególnym uwzględnieniem szlifierek i przyrządów frezarskich
- Montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu

Q - Ilość śrub mocujących

Typ 3865



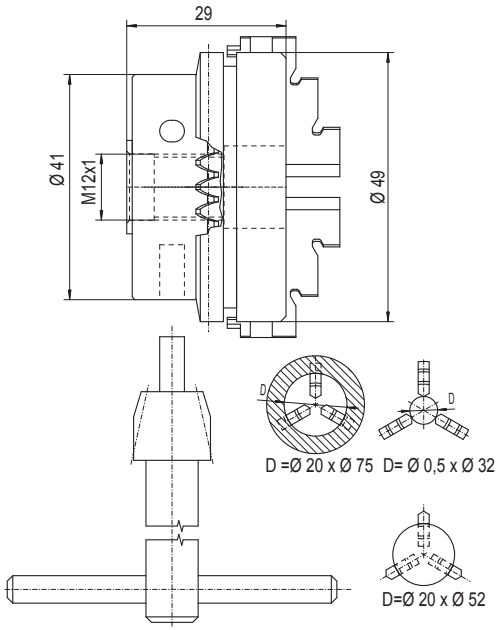
Wyposażenie standardowe

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych
- 1 Kpl. szczęk podstawowych
- 1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	L	kg
353865030000	3865-125	125	71,5	15	55,000	35	108,0	3	M8	40,0	6,2
353865040100	3865-160	160	68,6	18	86,000	42	140,0	3	M10	43,0	10,5
353865050300	3865-200	200	78,0	20	110,000	55	176,0	3	M10	45,0	17,5
353865060500	3865-250	250	89,0	20	145,000	76	224,0	3	M12	53,0	33,0
353865070700	3865-315	315	96,2	20	180,000	103	286,0	3	M16	56,0	56,0
353865080900	3865-400	400	123,0	22	299, 237	136	171,5	6	M16	67,0	99,0
353865090000	3865-500	500	144,0	30	407,160	190	235,0	6	M20	79,0	180,0
353865100500	3865-630	630	150,0	30	407,160	252	330,2	6	M20	87,0	326,0
353865110700	3865-800	800	156,0	34	635,000	320	368,3	6	M24	87,0	550,0
353865120900	3865-1000	1000	185,0	34	635,000	408	463,6	6	M24	99,5	750,0

Typ 3286



Wielkość uchwytu 49 mm



- Specjalna zwarta konstrukcja
- Możliwość toczenia bardzo małych średnic
- Uchwyty są przeznaczone do tokarek z gwintowaną końcówką wrzeciona
- Do obróbki metalu i drewna

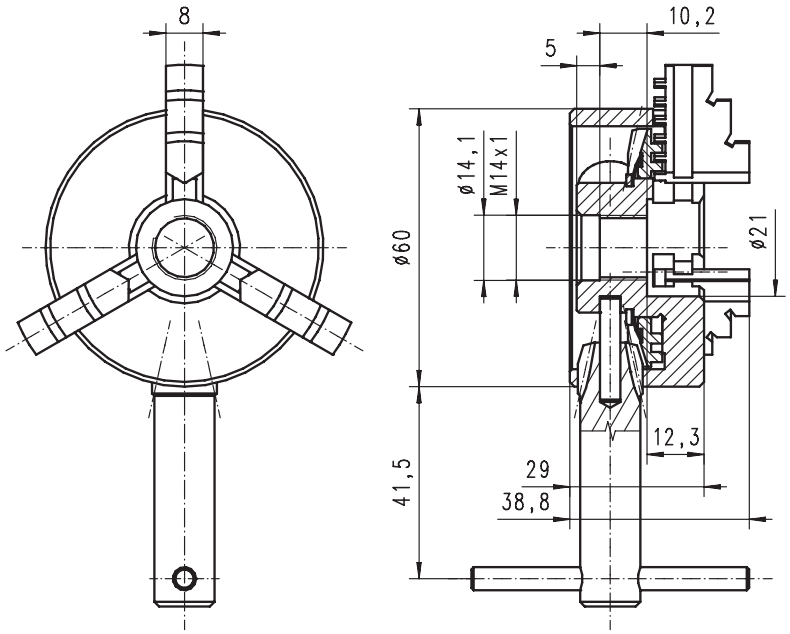
Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych odwracalnych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	Wielkość uchwytu [mm]	Końcówka wrzeciona	Max. obr./min	kg
353286009300	3286-49	49	M12x1	4.000	0,50
353286010000	3286-60	60	M14x1	4.000	0,68



Wielkość uchwytu 60 mm



Typ 3266



- Uchwyty samocentrujące spiralne są zaprojektowane specjalnie do ostrzenia wierteł krętych i innych narzędzi skrawających
- Do ustawiania mocowanego przedmiotu do żądanej dokładności w uchwytach o średnicy 125 mm, 160 mm oraz 200 mm służą 4 śruby regulacyjne

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych

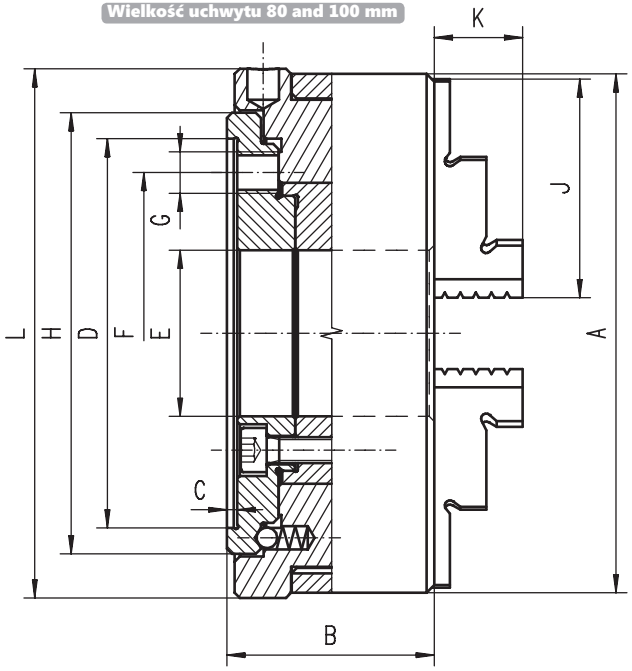

1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych

1 Pokrętło

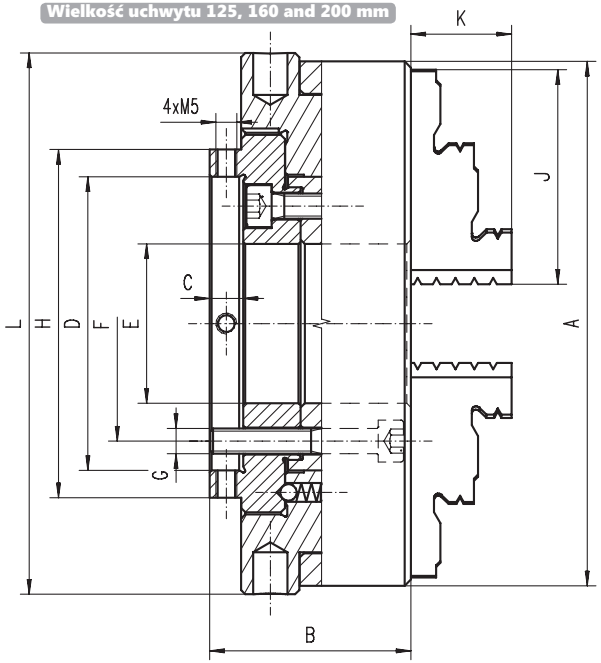
Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Nr produktu	Typ	A	B	C	D	E	F	Q	G	H	J	K	L	Długość pokrętła [mm]	kg
353266010600	3266-80	80	35	1,5	48,0	24	39	3	M6	52	35	13	82	100	1,1
353266020800	3266-100	100	40	2,0	75,0	32	62	3	M8	85	42	17	102	125	3,2
353266030000	3266-125	125	48	8,0	70,0	38	56	3	M6	83	51	20	129	160	4,0
353266040100	3266-160	160	52	8,0	78,5	52	65	3	M6	96	70	33	164	200	7,3
353266050300	3266-200	200	66	13,0	115,0	64	84	3	M8	147	85	30	205	200	13,3

Wielkość uchwytu 80 and 100 mm



Wielkość uchwytu 125, 160 and 200 mm

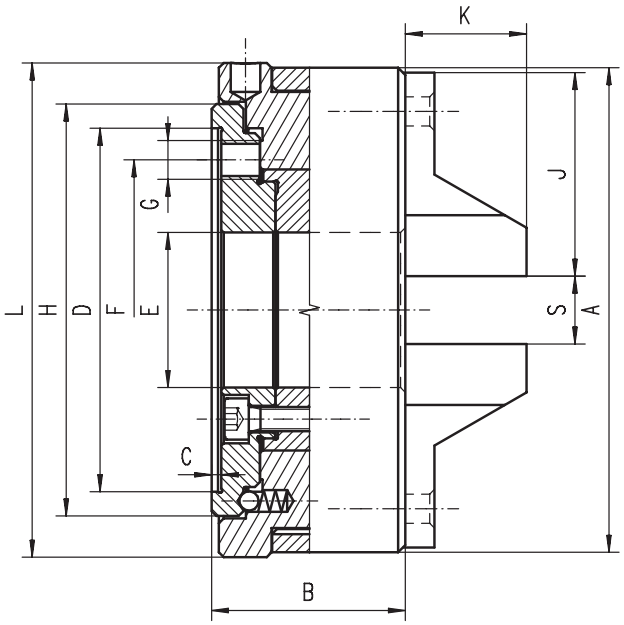


Q - Ilość śrub mocujących

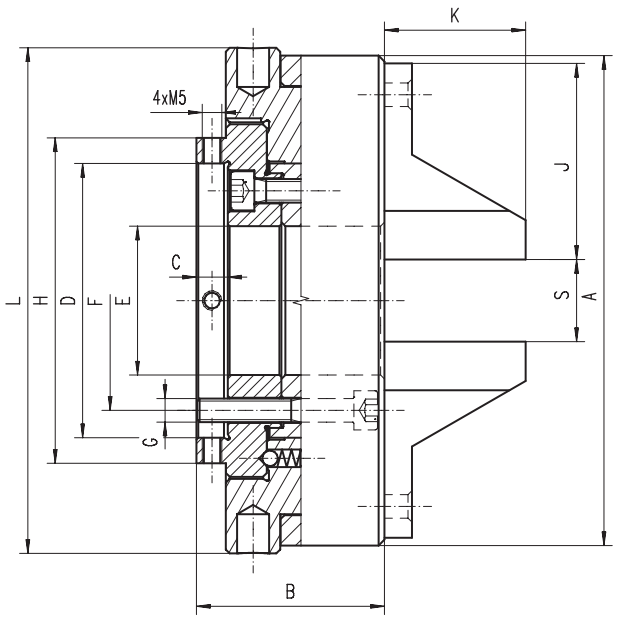
www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	A	B	C	D	E	F	Q	G	H	J	K	L	S	Długość pokrętła [mm]	kg
3538660206000	3866-80	80	35	1,5	48,0	24	39	3	M6	52	35	22	82	1-23	100	2,0
3538660308000	3866-100	100	40	2,0	75,0	32	62	3	M8	85	42	25	102	1,5-31	125	2,8
3538660400000	3866-125	125	48	8,0	70,0	38	56	3	M6	83	50	36	128	2-37	160	4,0
3538660501000	3866-160	160	52	8,0	78,5	52	65	3	M6	96	58	36	164	3-51	200	7,0

Wielkość uchwytu 80 and 100 mm



Wielkość uchwytu 125 and 160 mm



Q - Ilość śrub mocujących

Typ 3866



- Uchwyty samocentrujące spiralne są zaprojektowane specjalnie do ostrzenia wierteł krętych i innych narzędzi skrawających
- Do ustawiania mocowanego przedmiotu do żądanej dokładności w uchwytach o średnicy 125 mm i 160 mm służą 4 śruby regulacyjne

Wyposażenie standardowe



1 Kpl. szczęk jednolitych twardych

1 Pokrętło

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

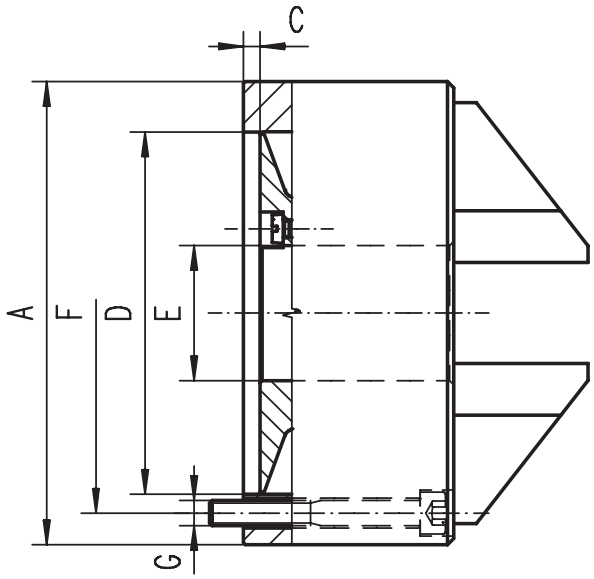
Typ 3867



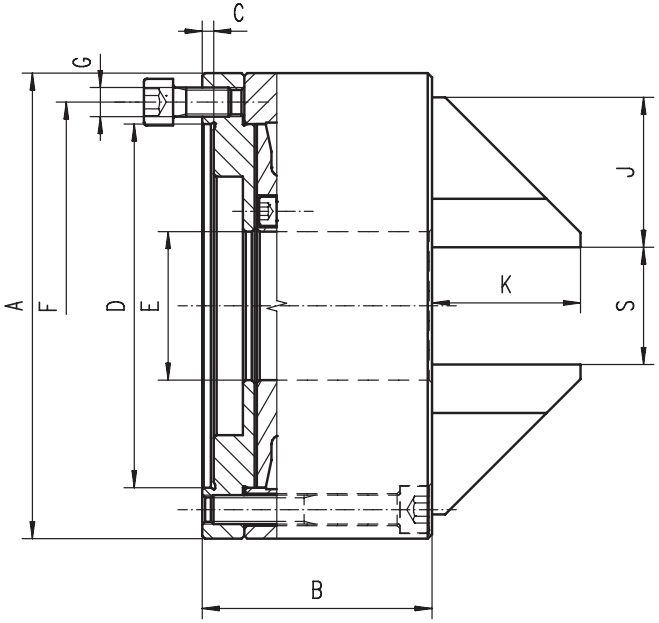
- Uchwyty samocentrujące spiralne zaprojektowane specjalnie do ostrzenia wierteł krętych i innych narzędzi skrawających
- Osadzenie cylindryczne (mocowanie od przodu)

Nr produktu	Typ	A	B	C	D	E	F	Q	G	J	K	S	kg
353867020400	3867-85	85	44	3,9	62	25,5	70	3	M6	32	37	1-25	1,9
353867040800	3867-110	110	50	4,0	86	32,1	95	3	M6	38	33	2,3-32	3,5
353867060100	3867-160	160	79	4,0	125	51,0	140	3	M10	51	51	2,5-50	4,5

Wielkość uchwytu 85 and 110 mm



Wielkość uchwytu 160 mm



Wyposażenie standardowe

1 Kpl. szczęk jednolitych twardych

1 Pokrętło

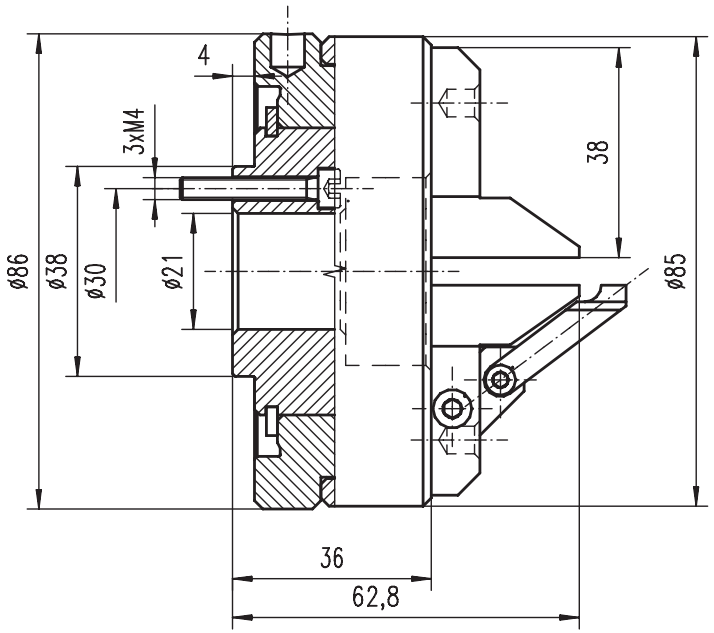
Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	Długość pokrętła [mm]	kg
353868020200	3868-85	85	100	2,5

Typ 3868

Wielkość uchwytu 85 mm



- Uchwyty samocentrujące spiralne zaprojektowane specjalnie do ostrzenia wierteł krętych i innych narzędzi skrawających
- Dodatkowa płytka ustalająca
- Osadzenie cylindryczne (mocowanie od przodu)

Wyposażenie standardowe



1 Kpl. szczęk jednolitych twardych

1 Pokrętło

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Q - Ilość śrub mocujących

Typ 3911



STAL

- Uruchamiana kluczem spirala zapewnia równomierne, bez odkształceń mocowanie przedmiotów obrabianych i szybką wymianę tulejek
- Uchwyt zaciskowy zaprojektowany do tulejek zaciskowych 5C i służy do prac tokarskich, szlifierskich i frezarskich
- Zestaw nie zawiera tulejki zaciskowej 5C

Wyposażenie standardowe

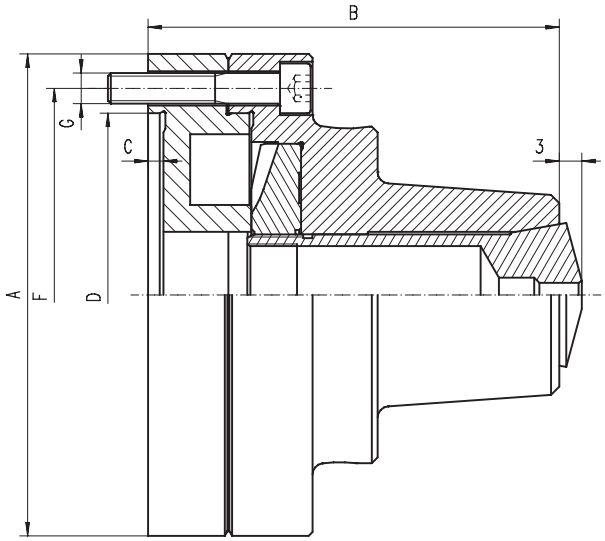


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	B	C	D	F	Q	G	kg
353911030700	3911-125	126	107,5	4	95	108	3	M8	4,5



Typ 3960



STAL

- Uruchamiana kluczem spirala zapewnia równomierne, bez odkształceń mocowanie przedmiotów obrabianych i szybką wymianę tulejek
- Uchwyt zaciskowy zaprojektowany do tulejek zaciskowych 5C i służy do prac tokarskich, szlifierskich i frezarskich
- Umożliwia precyzyjne ustawienie dokładności przy pomocy 4 wkrętów ustalających
- Zestaw nie zawiera tulejki zaciskowej 5C

Wyposażenie standardowe

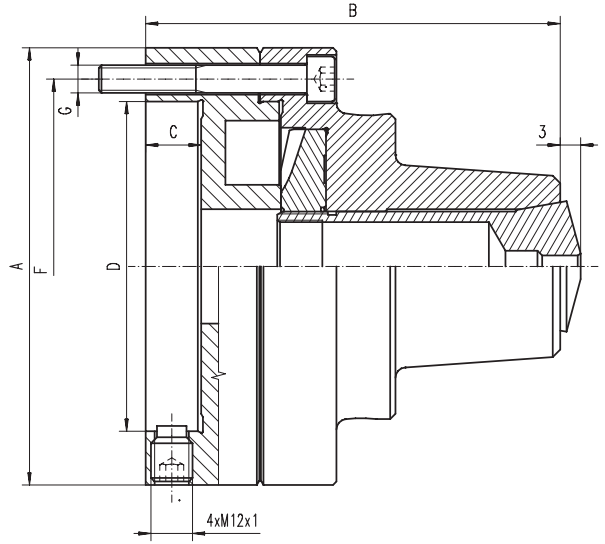


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

Q - Ilość śrub mocujących

Nr produktu	Typ	A	B	C	D	F	Q	G	kg
353960030500	3960-125	126	117	15	55	108	3	M8	5,4



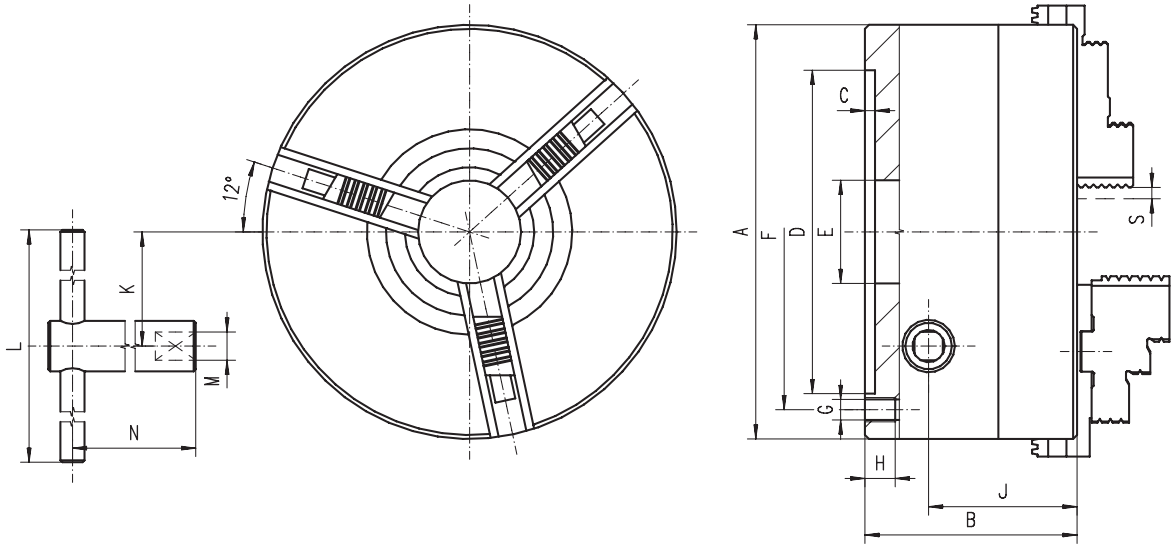
www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 3404

Nr produktu	Typ	A	B	C	D	E	F	Q	G	H	J	K	L	M	N	S	kg
353404030200	3404-125	130	67	4	95	30	108	3	M8	16	51,5	35,5	150	9	125	5,2	5,6
353404040400	3404-160	165	84	5	125	40	140	3	M10	17	65,0	45,5	200	11	130	5,2	11,8
353404050600	3404-200	205	97	5	160	51	176	3	M12	20	73,5	56,5	290	14	149	5,6	20,0
353404060800	3404-250	252	112	6	200	66	224	3	M16	24	84,5	72,0	440	16	173	6,2	36,0
353404070000	3404-315	315	127	6	260	90	286	3	M18	30	95,5	88,0	500	18	219	9,1	60,0

Większe rozmiary dostępne na zamówienie!





- Stopniowanie ząków zgodne z systemem Reishauer'a (RHU)
- System blokady szczęk
- Hartowane i szlifowane prowadnice szczęk gwarantują wysoką dokładność, powtarzalność i długi okres eksploatacji uchwytu
- Stalowy korpus zapewnia dłuższy okres użytkowania, większą sztywność i odporność uchwytu na zużycie

Q - Ilość śrub mocujących

Wyposażenie standardowe


1 Kpl. szczęk jednolitych twardych odwracalnych


1 Klucz

Części zamienne str. 80-93
Dane techniczne str. 94-98

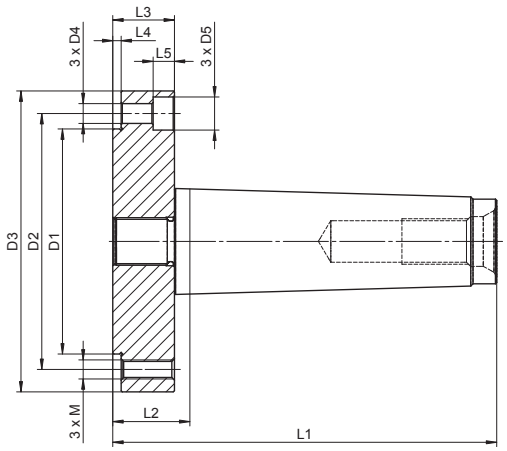
Typ 9156

STAŁE

- Stosowane w operacjach tokarskich, frezarskich i szlifierskich do podpierania długich przedmiotów (rur, wałków) z jednoczesnym mocowaniem
- Mogą być stosowane zamiennie z tradycyjnym kłem tokarskim osadzanym w koniku tokarki
- Uchwyt tokarski nie wchodzi w skład zestawu, proszę wybrać jeden z pasujących modeli

W - Średnica uchwytu

Nr produktu	Typ	W*	Stożek Morse'a	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	M	obr./min	kg
359156000300	9156-80-2	80	2	56	67	82	6,4	11	89	25,0	16	2,5	7	M6	4.000	0,7
359156010500	9156-80-3	80	3	56	67	82	6,4	11	102	21,0	16	2,5	7	M6	4.000	0,8
359156040000	9156-100-2	100	2	70	83	102	8,4	14	89	25,0	16	2,5	9	M8	3.500	1,1
359156050200	9156-100-3	100	3	70	83	102	8,4	14	102	21,0	16	2,5	9	M8	3.500	1,2
359156070600	9156-100-5	100	5	70	83	102	-	-	153	23,5	17	2,5	-	M8	3.500	2,3
359156090000	9156-125-3	125	3	95	108	127	8,4	14	116	35,0	26	3,5	9	M8	3.200	2,6
359156100400	9156-125-4	125	4	95	108	127	8,4	14	135	32,5	26	3,5	9	M8	3.200	2,8
359156110600	9156-125-5	125	5	95	108	127	8,4	14	162	32,5	26	3,5	9	M8	3.200	3,6
359156120800	9156-160-3	160	3	125	140	162	10,5	17	116	35,0	26	3,5	11	M10	3.000	4,1
359156130000	9156-160-4	160	4	125	140	162	10,5	17	135	32,5	26	3,5	11	M10	3.000	4,3
359156140100	9156-160-5	160	5	125	140	162	10,5	17	162	32,5	26	3,5	11	M10	3.000	5,1
359156160500	9156-250-6	200	6	160	176	200	10,5	18	216	34,0	26	3,5	11	M10	2.500	9,7



Proszę wybrać odpowiedni uchwyt:

3-Szczękowe
- Typ 3574 Strona 30
- Typ 3575 Strona 30
- Typ 3274 Strona 31
- Typ 3275 Strona 31

4-Szczękowe
- Typ 3774 Strona 40
- Typ 3775 Strona 40
- Typ 3674 Strona 41
- Typ 3675 Strona 41

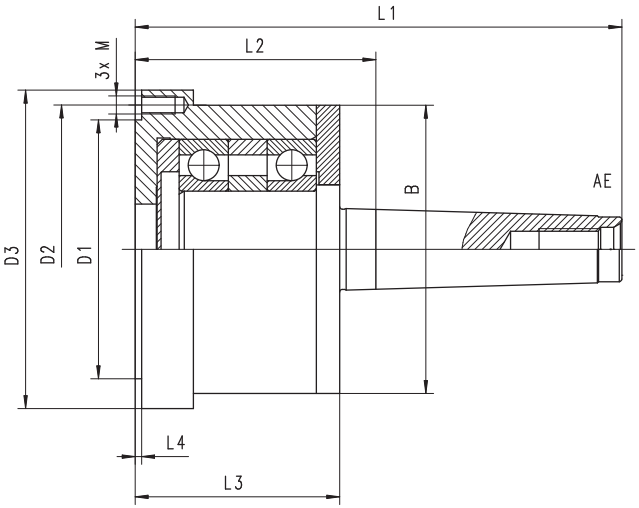
Typ 9157

OBROTOWE

- Stosowane w operacjach tokarskich, frezarskich i szlifierskich do podpierania długich przedmiotów (rur, wałków) z jednoczesnym mocowaniem
- Mogą być stosowane zamiennie z tradycyjnym kłem tokarskim osadzanym w koniku tokarki
- Uchwyt tokarski nie wchodzi w skład zestawu, proszę wybrać jeden z pasujących modeli

W - Średnica uchwytu

Nr produktu	Typ	W*	Stożek Morse'a	D1	D2	D3	B	L1	L2	L3	L4	M	obr./min	kg
359157111700	9157-80-2	80	2	56	67	78	-	125,0	61,0	56,0	2,5	M6	4.000	2,0
359157110400	9157-80-3	80	3	56	67	78	-	142,0	61,0	56,0	2,5	M6	4.000	2,3
359157131000	9157-100-3	100	3	70	83	98	-	145,5	64,5	59,5	2,5	M8	3.500	2,7
359157130800	9157-100-4	100	4	70	83	98	-	168,5	66,0	59,5	2,5	M8	3.500	3,1
359157150100	9157-125-4	125	4	95	108	123	-	178,0	75,5	69,0	3,5	M8	3.200	3,2
359157160300	9157-125-5	125	5	95	108	123	-	205,0	75,5	69,0	3,5	M8	3.200	3,6
359157191100	9157-160-4	160	4	125	140	158	110	176,0	73,5	67,0	3,5	M10	3.000	7,1
359157190900	9157-160-5	160	5	125	140	158	110	203,0	73,5	67,0	3,5	M10	3.000	7,5
359157170500	9157-250-6	250	6	200	224	250	160	289,0	107,0	98,0	5,0	M12	2.500	22,5



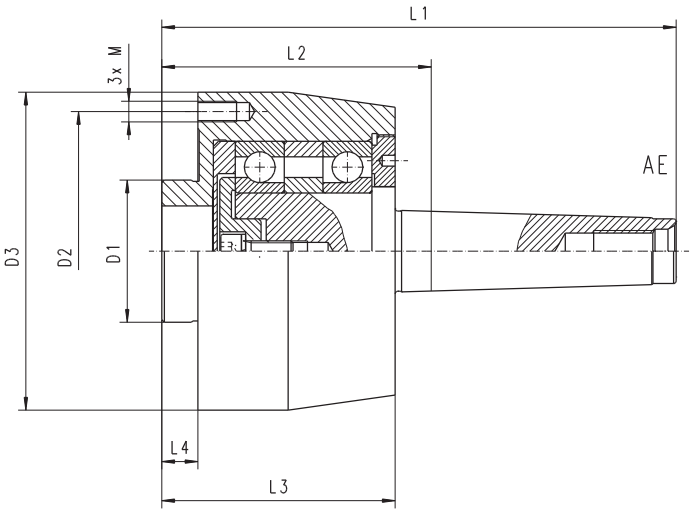
Proszę wybrać odpowiedni uchwyt:

3-Szczękowe
- Typ 3574 Strona 30
- Typ 3575 Strona 30
- Typ 3274 Strona 31
- Typ 3275 Strona 31

4-Szczękowe
- Typ 3774 Strona 40
- Typ 3775 Strona 40
- Typ 3674 Strona 41
- Typ 3675 Strona 41

Typ 9167

OBROTOWE Z REGULOWANYM OSADZENIEM



- Stosowane w operacjach tokarskich, frezarskich i szlifierskich do podpierania długich przedmiotów (rur, wałków) z jednoczesnym mocowaniem
- Mogą być stosowane zamiennie z tradycyjnym kłem tokarskim osadzanym w koniku tokarki
- Uchwyt tokarski nie wchodzi w skład zestawu, proszę wybrać jeden z pasujących modeli

Proszę wybrać odpowiedni uchwyt:

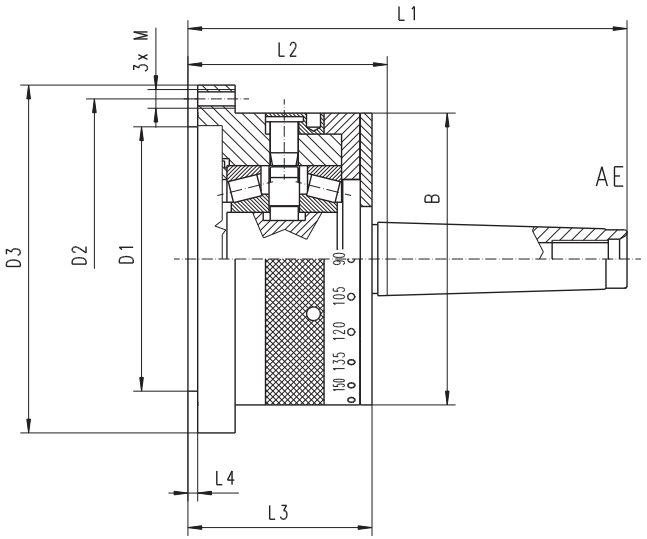
3-Szczękowe
Typ 3564 Strona 66
Typ 3565 Strona 66
6-Szczękowe
Typ 3864 Strona 68
Typ 3865 Strona 68

W - Średnica uchwytu

Nr produktu	Typ	W*	Stożek Morse'a	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	M	obr./min	kg
359167000900	9167-100-3	100	3	45	83	98	165,0	84,0	79,0	12	M8	3.500	3,4
359167010000	9167-100-4	100	4	45	83	98	188,0	85,5	79,0	12	M8	3.500	3,7
359167020200	9167-125-4	125	4	55	108	123	199,5	97,0	90,5	14	M8	3.200	6,3
359167030400	9167-125-5	125	5	55	108	123	226,5	97,0	90,5	14	M8	3.200	7,0
359167040600	9167-160-5	160	5	86	140	160	230,0	100,5	94,0	16	M10	3.000	11,2

Typ 9184

OBROTOWO - PODZIAŁOWE Z BLOKADĄ



- Stosowane w operacjach tokarskich, frezarskich i szlifierskich do podpierania długich przedmiotów (rur, wałków) z jednoczesnym mocowaniem
- Mogą być stosowane zamiennie z tradycyjnym kłem tokarskim osadzanym w koniku tokarki
- Umożliwiają dokonywanie podziału kątowego z blokadą
- Podział podstawowy: 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
- Uchwyt tokarski nie wchodzi w skład zestawu, proszę wybrać jeden z pasujących modeli

Proszę wybrać odpowiedni uchwyt:

3-Szczękowe
Typ 3574 Strona 30
Typ 3575 Strona 30
Typ 3274 Strona 31
Typ 3275 Strona 31
4-Szczękowe
Typ 3774 Strona 40
Typ 3775 Strona 40
Typ 3674 Strona 41
Typ 3675 Strona 41

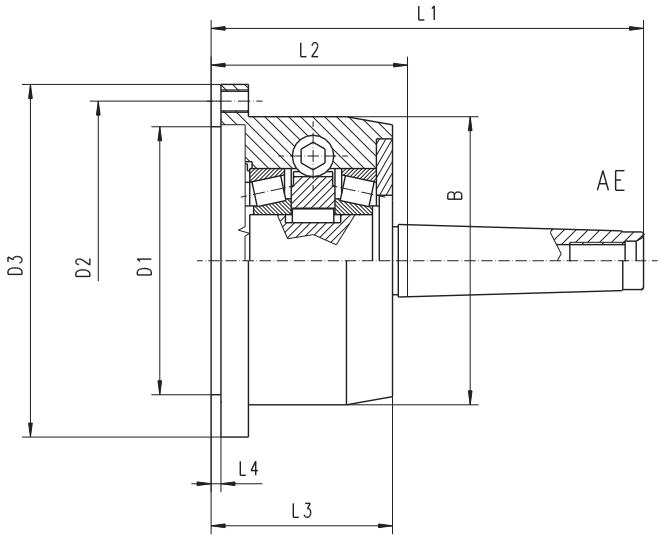
W - Średnica uchwytu

Nr produktu	Typ	W*	Stożek Morse'a	D1	D2	D3	B	L1	L2	L3	L4	M	obr./min	kg
359184010000	9184-80-2	80	2	56	67	82	-	136,5	72,5	67,5	2,5	M6	3.000	2,5
359184011300	9184-80-3	80	3	56	67	82	-	153,5	72,5	67,5	2,5	M6	3.000	2,7
359184020200	9184-100-3	100	3	70	83	100	-	157,5	76,5	71,5	3,0	M8	2.500	3,8
359184021500	9184-100-4	100	4	70	83	100	-	180,5	78,0	71,5	3,0	M8	2.500	4,1
359184031700	9184-125-4	125	4	95	108	125	-	189,5	87,0	80,5	3,5	M8	2.000	6,0
359184032000	9184-125-5	125	5	95	108	125	-	216,5	87,0	80,5	3,5	M8	2.000	6,8
359184041900	9184-160-4	160	4	125	140	160	125	189,5	87,0	80,5	3,5	M10	1.800	7,6
359184042100	9184-160-5	160	5	125	140	160	125	216,5	87,0	80,5	3,5	M10	1.800	8,2

Typ 9187

OBROTOWE Z BLOKADĄ

- Stosowane w operacjach tokarskich, frezarskich i szlifierskich do podpierania długich przedmiotów (rur, wałków) z jednoczesnym mocowaniem
- Mogą być stosowane zamiennie z tradycyjnym kłem tokarskim osadzanym w koniku tokarki
- Uchwyt tokarski nie wchodzi w skład zestawu, proszę wybrać jeden z pasujących modeli



W - Średnica uchwytu

Nr produktu	Typ	W*	Stożek Morse'a	D1	D2	D3	B	L1	L2	L3	L4	M	obr./min	kg
359187042600	9187-80-2	80	2	56	67	82	-	136,5	72,5	67,5	2,5	M6	3.000	2,5
359187043900	9187-80-3	80	3	56	67	82	-	153,5	72,5	67,5	2,5	M6	3.000	2,7
359187044100	9187-100-3	100	3	70	83	100	-	157,5	76,5	71,5	3	M8	2.500	3,8
359187045400	9187-100-4	100	4	70	83	100	-	180,5	78	71,5	3	M8	2.500	4,1
359187031100	9187-125-4	125	4	95	108	125	-	189,5	87	80,5	3,5	M8	2.000	6
359187032400	9187-125-5	125	5	95	108	125	-	216,5	87	80,5	3,5	M8	2.000	6,8
359187040000	9187-160-4	160	4	125	140	160	125	189,5	87	80,5	3,5	M10	1.800	7,6
359187041300	9187-160-5	160	5	125	140	160	125	216,5	87	80,5	3,5	M10	1.800	8,2

Proszę wybrać odpowiedni uchwyt:

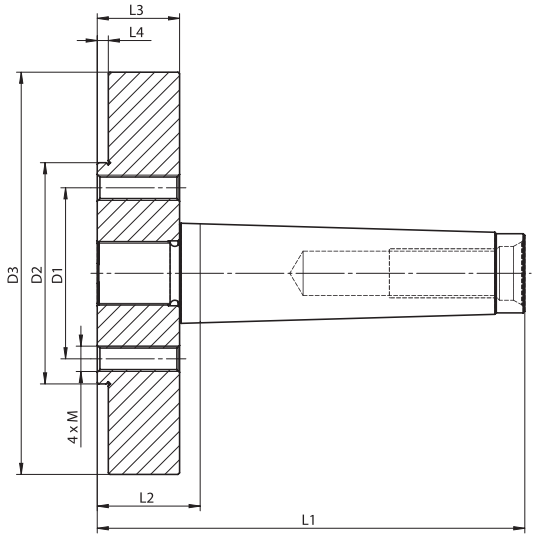
3-Szczękowe
- Typ 3574 — Strona 30
- Typ 3575 — Strona 30
- Typ 3274 — Strona 31
- Typ 3275 — Strona 31

4-Szczękowe
- Typ 3774 — Strona 40
- Typ 3775 — Strona 40
- Typ 3674 — Strona 41
- Typ 3675 — Strona 41

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 4956

STAŁE



- Stosowane w operacjach tokarskich, frezarskich i szlifierskich do podpierania długich przedmiotów (rur, wałków) z jednoczesnym mocowaniem
- Mogą być stosowane zamiennie z tradycyjnym kłem tokarskim osadzanym w koniku tokarki
- Uchwyt tokarski nie wchodzi w skład zestawu, proszę wybrać jeden z pasujących modeli

Proszę wybrać odpowiedni uchwyt:

Żeliwo
- Typ 4304 — Strona 51
- Typ 4305 — Strona 51

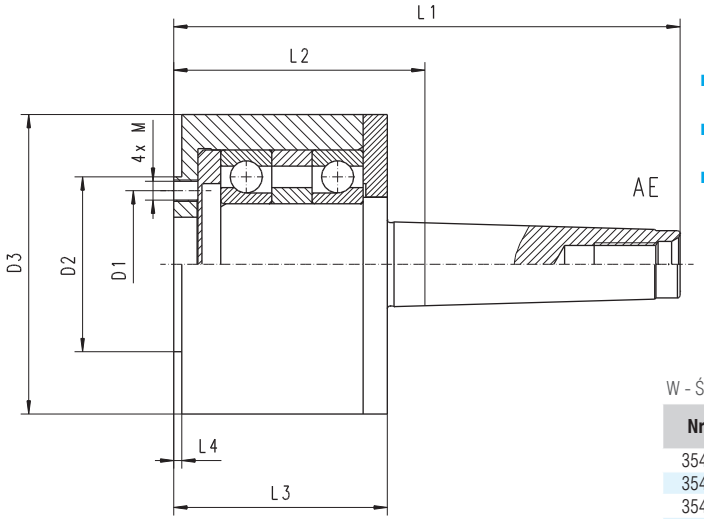
Stal
- Typ 4306 — Strona 50
- Typ 4307 — Strona 50

W - Średnica uchwytu

Nr produktu	Typ	W*	Stożek Morse'a	D1	D2	D3	L1	L2	L3	M	obr./min	kg
354956010900	4956-125-4	125	4	54	69,85	127	135	32,5	3,5	M8	3.200	2,8

Typ 4957

OBROTOWE



- Stosowane w operacjach tokarskich, frezarskich i szlifierskich do podpierania długich przedmiotów (rur, wałków) z jednoczesnym mocowaniem
- Mogą być stosowane zamiennie z tradycyjnym kłem tokarskim osadzanym w koniku tokarki
- Uchwyt tokarski nie wchodzi w skład zestawu, proszę wybrać jeden z pasujących modeli

Proszę wybrać odpowiedni uchwyt:

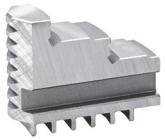
Żeliwo
- Typ 4304 — Strona 51
- Typ 4305 — Strona 51

Stal
- Typ 4306 — Strona 50
- Typ 4307 — Strona 50

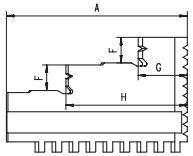
W - Średnica uchwytu

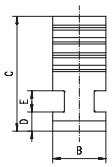
Nr produktu	Typ	W*	Stożek Morse'a	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	M	obr./min	kg
354957000700	4957-100-4	100	4	54,00	79,38	98	180,5	78,0	71,5	3,5	M8	2.500	3,6
354957010700	4957-125-4	125	4	54,00	69,85	115	197,0	94,5	88,0	3,5	M8	2.500	4,2
354957020900	4957-160-4	160	4	69,85	82,55	115	197,0	94,5	88,0	3,5	M10	2.000	6,5
354957021100	4957-160-5	160	5	69,85	82,55	115	224,0	94,5	88,0	3,5	M10	2.000	7,3
354957022400	4957-160-6	160	6	69,85	82,55	156	290,0	108,0	100,0	3,5	M10	2.000	16,5

SZCZĘKI JEDNOLITE TWARDE ZEWNĘTRZNE (KOMPLET) [1)]



Do uchwytów
32**, 35**, 36**, 37**, 38**, 3266

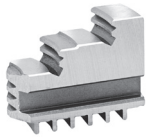




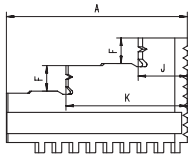
Wielkość	Do uchwytów 32**, 35**	Do uchwytów 36**, 37**	Do uchwytów 38**	Do uchwytów 3266	A	B	C	D	E	F	G	H	kg
mm	3-Szczękowe	4-Szczękowe	6-Szczękowe	3-Szczękowe									
80	398535000900	-	-	398535002400	32	11	28	6,0	6	6	9,5	21,0	0,03
100	398535010000	398538197000*	-	398535012600	42	15	32	6,0	6	7	11,0	27,0	0,09
125	398535020200	398539020500	398540020900	398535022800	51	20	40	8,0	8	8	13,0	33,5	0,18
160	398535030400	398539030700	398540030000	398535030400	70	20	53	8,0	8	10	19,0	45,0	0,36
200	398535040600	398539040900	398540040200	398535040600	85	25	54	9,0	10	12	23,0	57,0	0,50
250	398535050800	398539050000	398540050400	-	105	28	63	11,0	12	14	28,0	69,5	0,80
315	398535060000	398539060200	398540060600	-	125	32	73	12,7	12	18	34,5	83,0	1,32
400	398535070100	398539070400	398540070800	-	145	36	92	15,0	14	22	36,0	99,0	2,35
500	398535080300	398539080600	398540080000	-	180	40	100	16,0	14	26	50,0	119,5	3,36
630	398535090500	398539081900	398534900900	-	225	50	110	16,0	14	28	66,0	149,0	5,80
800	398535200000	398539081900	398534901100	-	225	50	110	16,0	14	28	66,0	149,0	5,80
1000	398535201300	398539082100	398534902400	-	291	70	140	22,0	20	34	85,0	190,0	14,30

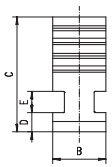
* Do 37**

SZCZĘKI JEDNOLITE TWARDE WEWNĘTRZNE (KOMPLET) [1)]



Do uchwytów
32**, 35**, 36**, 37**, 38**, 3266

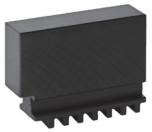




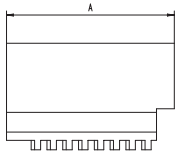
Wielkość	Do uchwytów 32**, 35**	Do uchwytów 36**, 37**	Do uchwytów 38**	Do uchwytów 3266	A	B	C	D	E	F	J	K	kg
mm	3-Szczękowe	4-Szczękowe	6-Szczękowe	3-Szczękowe									
80	398535100000	-	-	398535102500	32	11	28	6,0	6	6	9,5	21,0	0,03
100	398535110100	398538198200*	-	398535112700	42	15	32	6,0	6	7	12,0	27,5	0,09
125	398535120300	398539120600	398540120000	398535122900	51	20	40	8,0	8	8	13,0	33,5	0,18
160	398535130500	398539130800	398540130100	398535130500	70	20	53	8,0	8	10	22,0	47,5	0,36
200	398535140700	398539140000	398540140300	398535140700	85	25	54	9,0	10	12	23,0	57,0	0,50
250	398535150900	398539150100	398540150500	-	105	28	63	11,0	12	14	28,0	69,5	0,80
315	398535160000	398539160300	398540160700	-	125	32	73	12,7	12	18	34,5	83,0	1,32
400	398535170200	398539170500	398540170900	-	145	36	92	15,0	14	22	36,0	99,0	2,35
500	398535180400	398539180700	398540180000	-	180	40	100	16,0	14	26	50,0	119,5	3,36
630	398535190600	398539181000	398535197500	-	225	50	110	16,0	14	28	66,0	149,0	5,80
800	398535210200	398539181000	398535198800	-	225	50	110	16,0	14	28	66,0	149,0	5,80
1000	398535211500	398539182200	398535199000	-	291	70	140	22,0	20	34	85,0	190,0	14,30

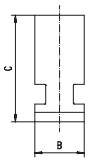
* Do 37**

SZCZĘKI JEDNOLITE MIĘKKIE (KOMPLET)



Do uchwytów
32**, 35**, 36**, 37**, 38**





Wielkość	Do uchwytów 32**, 35**	Do uchwytów 36**, 37**	Do uchwytów 38**	A	B	C	D	E	kg
mm	3-Szczękowe	4-Szczękowe	6-Szczękowe						
80	398536000700	-	-	32	11	28	6,0	6	0,07
100	398536010900	398539810000*	-	42	15	32	6,0	6	0,13
125	398536020000	398539820200	398540220000	51	20	40	8,0	8	0,26
160	398536030200	398539830400	398540230200	70	20	53	8,0	8	0,50
200	398536040400	398539840600	398540240400	85	25	54	9,0	10	0,80
250	398536050600	398539850800	398540250600	105	28	63	11,0	12	1,36
315	398536060800	398539860000	398540260800	125	32	73	12,7	12	1,90
400	398536070000	398539870100	398540270000	145	36	92	15,0	14	2,46
500	398536080100	398539880300	398540280100	180	40	100	16,0	14	5,00
630	398536090300	398539890500	398540290300	225	50	110	16,0	14	8,36
800	398536092900	398539891800	398540291600	225	50	110	16,0	14	8,36
1000	398536094400	398539892000	398540292900	290	70	140	22,0	20	20,3

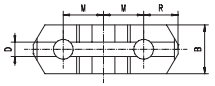
* Do 37**

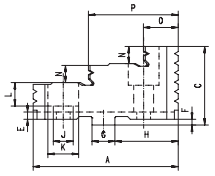
1) Szczęki twarde dostarczane jako uzupełnienie lub jako części zamienne, muszą być szlifowane w uchwycie; w innym przypadku dokładność środkowania nie będzie odpowiadać normie. Usługę może wykonać BISON-BIAL za dodatkową opłatą.

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

SZCZĘKI GÓRNE TWARDE (KOMPLET) 1)

Wielkość	Do uchwytów 32**, 35**	Do uchwytów 36**, 37**	Do uchwytów 38**	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	L1	M	N	O	P	R	R1	kg
mm	3-Szczękowe	4-Szczękowe	6-Szczękowe																			
125	398532820500	398537820600	-	56	22,0	38,5	7,95	4,0	3,2	12,69	22,6	9	15	10,0	26,0	16,00	8,0	14,5	35,0	13,0	15,0	0,17
125	-	-	398540820600	56	22,0	38,5	7,95	4,0	3,2	12,69	22,6	6,6	11	10,0	26,0	16,00	8,0	14,5	35,0	13,0	15,0	0,17
160	398532830700	398537830800	-	67	25,0	41,5	7,95	4,0	3,2	12,69	28,6	11	18	12,0	29,0	19,05	8,5	18,0	41,5	16,0	21,0	0,26
160		-	398540830800	67	25,0	41,5	7,95	4,0	3,2	12,69	28,6	9	14	12,0	29,0	19,05	8,5	18,0	41,5	16,0	21,0	0,26
200	398532840900	398537840000	-	80	27,0	43,5	7,95	4,0	3,2	12,69	34,9	11	18	12,0	31,0	22,25	9,5	21,5	51,0	19,0	24,0	0,36
200	-	-	398540840000	80	27,0	43,5	7,95	4,0	3,2	12,69	34,9	9	14	12,0	31,0	22,25	9,5	21,5	51,0	19,0	24,0	0,36
250	398532850000	398537850100	398540850100	95	32,5	51,5	12,71	4,0	3,2	19,04	39,7	14	20	14,5	38,0	27,00	12,0	24,5	59,0	22,0	27,5	0,62
315	398532860200	398537860300	398540860300	110	37,0	55,0	12,71	4,0	3,2	19,04	47,6	14	20	14,5	40,0	31,75	13,0	26,5	68,0	35,4	30,7	0,90
400	398532870400	398537870500	398540870500	127	42,0	64,5	12,71	4,0	6,3	19,04	57,1	18	26	18,5	45,5	38,10	13,5	27,0	76,5	28,5	34,4	1,35
500	398532880600	398537880700	398540880700	127	42,0	74,5	12,71	4,0	6,3	19,04	57,1	22	33	21,0	56,0	38,10	17,0	50,0	88,0	28,5	34,4	1,55
630	398532890800	398537890900	398540890900	127	52,0	82,0	12,71	4,0	6,3	19,04	57,1	22	33	21,0	64,0	38,10	21,0	51,0	89,0	28,5	34,4	2,42
800	398532890800	398537900300	398540891100	127	52,0	82,0	12,71	4,0	6,3	19,04	57,1	22	33	21,0	64,0	38,10	21,0	51,0	89,0	28,5	34,4	2,42
1000	398532800100	398537901600	398540892400	175	75,0	97,0	12,71	4,5	6,3	19,04	95,2	24	35	23,0	78,0	38,10	28,0	48,0	124,0	67,0	76,5	5,50



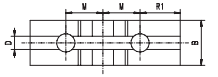


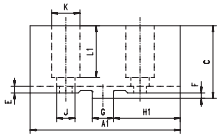


Do uchwytów
32, 35**, 36**, 37**, 38****

SZCZĘKI GÓRNE MIĘKKIE (KOMPLET)

Wielkość	Do uchwytów 3105	Do uchwytów 32**, 35**	Do uchwytów 36**, 37**	Do uchwytów 38**	A	B	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	L1	M	N	O	P	R	R1	kg
mm	2-Szczękowe	3-Szczękowe	4-Szczękowe	6-Szczękowe																				
125	-	398533020600	398538220900	-	64	22,0	-	38,5	7,95	4,0	3,2	12,69	25	9	15	10,0	26,0	16,00	8,0	14,5	35,0	13,0	15,0	0,30
125	-	-	-	398540722000	64	22,0	-	38,5	7,95	4,0	3,2	12,69	25	6,6	11	10,0	26,0	16,00	8,0	14,5	35,0	13,0	15,0	0,30
160	398530530800	398533030800	398538230000	-	78	25,0	40	41,5	7,95	4,0	3,2	12,69	34	11	18	12,0	29,0	19,05	8,5	18,0	41,5	16,0	21,0	0,46
160	-	-	-	398540732200	78	25,0	-	41,5	7,95	4,0	3,2	12,69	34	9	14	12,0	29,0	19,05	8,5	18,0	41,5	16,0	21,0	0,46
200	398530540000	-	-	-	90	27,0	40	41,5	7,95	4,0	3,2	12,69	40	11	14	12,0	31,0	22,25	9,5	21,5	51,0	19,0	24,0	0,65
200	-	398533040000	398538240200	-	90	27,0	-	43,5	7,95	4,0	3,2	12,69	40	11	18	12,0	31,0	22,25	9,5	21,5	51,0	19,0	24,0	0,65
200	-	-	-	398540742400	90	27,0	-	43,5	7,95	4,0	3,2	12,69	40	9	14	12,0	31,0	22,25	9,5	21,5	51,0	19,0	24,0	0,65
250	398530550100	398533050100	398538250400	398540752600	106	32,5	47	51,5	12,71	4,0	3,2	19,04	45	14	20	14,5	38,0	27,00	12,0	24,5	59,0	22,0	27,5	1,15
315	398530560300	398533060300	398538260600	398540762800	120	37,0	52	55,0	12,71	4,0	3,2	19,04	53	14	20	14,5	40,0	31,75	13,0	26,5	68,0	35,4	30,7	1,60
400	398530570500	398533070500	398538270800	398540772000	140	42,0	52	64,5	12,71	4,0	6,3	19,04	63	18	26	18,5	45,5	38,10	13,5	27,0	76,5	28,5	34,4	2,20
500	-	398533080700	398538280000	398540780600	140	42,0	-	74,5	12,71	4,0	6,3	19,04	63	22	33	21,0	56,0	38,10	17,0	50,0	88,0	28,5	34,4	2,40
630	-	398533090900	398538290100	398540790800	160	52,0	-	82,0	12,71	4,0	6,3	19,04	63	22	33	21,0	64,0	38,10	21,0	51,0	89,0	28,5	34,4	4,20
800	-	398533090900	398538290100	398540790800	160	52,0	-	82,0	12,71	4,0	6,3	19,04	63	22	33	21,0	64,0	38,10	21,0	51,0	89,0	28,5	34,4	4,20
1000	-	398533093700	398538292700	398540700100	191	75,0	-	97,0	12,71	4,5	6,3	19,04	105	24	35	23,0	78,0	38,10	28,0	48,0	124	67,0	76,5	10,00





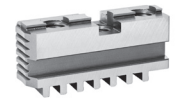


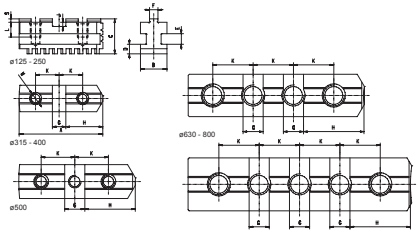
Do uchwytów
3105, 32, 35**, 36**, 37**, 38****

SZCZĘKI PODSTAWOWE (KOMPLET) 1)

Wielkość	Do uchwytów 3105	Do uchwytów 32**, 35**	Do uchwytów 36**, 37**	Do uchwytów 38**	Do uchwytów 3295	A	B	C	D	E	F - 0,03	G + 0,01	H	J	K	L	M	S	kg
mm	2-Szczękowe	3-Szczękowe	4-Szczękowe	6-Szczękowe	3-Szczękowe														
125	-	398535720900	398539620000	-	-	54	20	28,0	8,0	8	7,94	12,69	22,6	4,0	16,00	13,5	M8	3,2	0,14
125	-	-	-	398540920700		54	20	28,0	8,0	8	7,94	12,69	22,6	4,0	16,00	13,5	M6	3,2	0,14
160	398530710600	398535730000	398539630200	-	-	65	20	29,0	8,0	8	7,94	12,69	28,6	4,0	19,05	14,0	M10	3,2	0,18
160	-	-	-	398540930900	-	65	20	29,0	8,0	8	7,94	12,69	28,6	4,0	19,05	14,0	M8	3,2	0,18
200	398530720800	398535740200	398539640400	-	-	79	25	33,0	9,0	10	7,94	12,69	34,9	4,0	22,25	14,0	M10	3,2	0,3
200	-	-	-	398540940000	-	79	25	33,0	9,0	10	7,94	12,69	34,9	4,0	22,25	14,0	M8	3,2	0,3
250	398530730000	398535750400	398539650600	398540950200	-	92	28	36,0	11,0	12	12,7	19,04	39,7	4,0	27,00	16,0	M12	3,2	0,48
315	398530740100	398535760600	398539660800	398540960400	-	110	32	40,0	12,7	12	12,7	19,4	47,6	4,0	31,75	16,0	M12	3,2	0,77
400	398530790000	398535770800	398539670000	398540970600	398539986000	130	36	49,0	15,0	14	12,7	19,04	57,1	7,2	38,10	22,0	M16	3,2	1,10
500	-	398535780000	398539680100	398540980800	398539987300	166	40	54,0	16,0	14	12,7	19,04	57,1	7,2	38,10	32,5	M20	3,2	2,18
630*	-	398535790100	398539681400	398540990000	398539988600	210	50	54,5	16,0	14	12,7	19,04	57,1	7,2	38,10	32,5	M20	3,2	3,34
800	-	398535800600	398539682700	398540991200	-	225	50	54,5	16,0	14	12,7	19,04	57,1	7,2	38,10	32,5	M20	3,2	3,40
1000	-	398532801400	398539683000	398540992500	-	328	70	64,0	22,0	20	12,7	19,04	57,1	7,2	38,10	36,0	M22	3,2	7,75

* Do 3295-660





Do uchwytów
3105, 32, 35**, 36**, 37**, 38**, 3295**

1) Szczęki twarde dostarczane jako uzupełnienie lub jako części zamienne, muszą być szlifowane w uchwycie; w innym przypadku dokładność środkowania nie będzie odpowiadać normie. Usługę może wykonać BISON-BIAL za dodatkową opłatą.

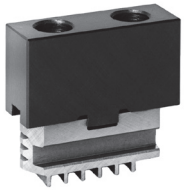
SZCZĘKI DZIELONE TWARDE (KOMPLET)[1)]



Do uchwytów
32**, 35**, 36**, 37**, 38**

Wielkość	Do uchwytów 32**, 35**	Do uchwytów 36**, 37**	Do uchwytów 38**
mm	3-Szczękowe	4-Szczękowe	6-Szczękowe
125	398535320500	398539220700	398540320100
160	398535330700	398539230900	398540330300
200	398535340900	398539240000	398540340500
250	398535350000	398539250200	398540350700
315	398535360200	398539260400	398540360900
400	398535370400	398539270600	398540370000
500	398535380600	398539280800	398540380200
630	398535390800	398539290000	398540390400
800	398535400200	398539291200	398540391700
1000	398535401500	398539292500	398540392000

SZCZĘKI DZIELONE MIĘKKIE (KOMPLET)



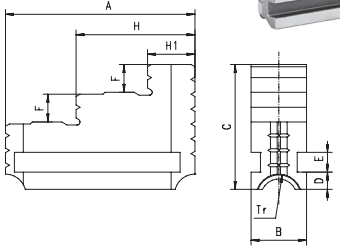
Do uchwytów
3105, 32**, 35**, 36**, 37**, 38**

Wielkość	Do uchwytów 3105	Do uchwytów 32**, 35**	Do uchwytów 36**, 37**	Do uchwytów 38**
mm	2-Szczękowe	3-Szczękowe	4-Szczękowe	6-Szczękowe
125	-	398535520700	398539420900	398540521600
160	398530010000	398535530900	398539430000	398540531800
200	398530020100	398535540000	398539440200	398540541000
250	398530030300	398535550200	398539450400	398540551100
315	398530040500	398535560400	398539460600	398540561300
400	398530110000	398535570600	398539470800	398540571500
500	-	398535580800	398539480000	398540580400
630	-	398535590000	398539490100	398535601700
800	-	398535600400	398539491400	398535602000
1000	-	398535611900	398539492700	398535603200

SZCZĘKI JEDNOLITE TWARDE ODWRACALNE (KOMPLET)

Do uchwytów
4505, 4705, 4605, 4805



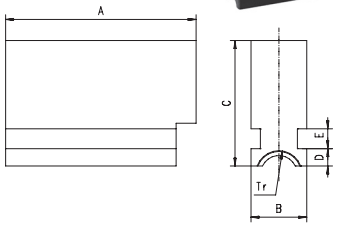


Wielkość	Do uchwytów 4505, 4705	Do uchwytów 4605, 4805	A	B	C	D	E	F	Tr-lewy	H1	H	kg
mm	3-Szczękowe	4-Szczękowe										
200	398575150800	398575260000	85	25	58	11,0	10	12	Tr 18 x 2	25,0	56,0	0,55
250	398575160000	398575270200	91	28	61	10,0	10	14	Tr 18 x 2	26,5	60,0	0,76
315	398575170100	398575280400	125	32	73	13,5	12	18	Tr 24 x 3	27,0	76,0	1,60
400	398575550100	398575710600	145	36	90	12,0	14	22	Tr 24 x 3	35,0	98,2	1,80
500	398575560300	398575720800	180	40	100	15,0	14	26	Tr 26 x 3	49,7	119,3	3,85
630	398575570500	398575730000	225	50	108	14,0	14	28	Tr 26 x 3	65,0	148,0	4,50

SZCZĘKI JEDNOLITE MIĘKKIE (KOMPLET)

Do uchwytów
4505, 4705, 4605, 4805





Wielkość	Do uchwytów 4505, 4705	Do uchwytów 4605, 4805	A	B	C	D	E	F	Tr-lewy	H1	H	kg
mm	3-Szczękowe	4-Szczękowe										
200	398575190500	398575300000	85	25	58	11,0	10	12	Tr 18 x 2	25,0	56,0	0,55
250	398575200000	398575310200	91	28	61	10,0	10	14	Tr 18 x 2	26,5	60,0	0,76
315	398575210100	398575320400	125	32	73	13,5	12	18	Tr 24 x 3	27,0	76,0	1,60
400	398575610500	398575750300	145	36	90	12,0	14	22	Tr 24 x 3	35,0	98,2	1,80
500	398575620700	398575760500	180	40	100	15,0	14	26	Tr 26 x 3	49,7	119,3	3,85
630	398575630900	398575770700	225	50	108	14,0	14	28	Tr 26 x 3	65,0	148,0	4,50

SZCZĘKI PODSTAWOWE (KOMPLET)



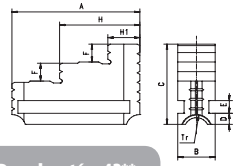
Do uchwytów
4505, 4705, 4605, 4805

Wielkość	Do uchwytów 4505, 4705	Do uchwytów 4605, 4805
mm	3-Szczękowe	4-Szczękowe
200	398575230500	398575340800
250	398575240700	398575350000
315	398575250900	398575360100
400	398575650200	398575810700
500	398575660400	398575820900
630	398575670600	398575830000

1) Szczęki twarde dostarczane jako uzupełnienie lub jako części zamienne, muszą być szlifowane w uchwycie; w innym przypadku dokładność środkowania nie będzie odpowiadać normie. Usługę może wykonać BISON-BIAL za dodatkową opłatą.

SZCZĘKI JEDNOLITE TWARDE ODWRACALNE (KOMPLET)



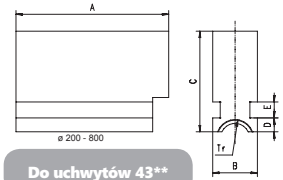


Do uchwytów 43**

Wielkość	Do uchwytów 43**	A	B	C	D	E	F	H1	H	Tr-lewy	kg
mm	4-Szczękowe										
85	398573100200	34,0	13	30,0	4,5	5	7	8,0	17,5	Tr 16x2	0,10
100	398574010100	34,0	13	30,0	4,5	5	7	8,0	17,5	Tr 16x2	0,10
125	398573110400	51,0	16	34,5	6,0	5	8	12,5	31,5	Tr 18x4	0,12
160	398573110400	51,0	16	34,5	6,0	5	8	12,5	31,5	Tr 18x4	0,12
200	398573120600	81,0	32	63,0	8,7	10	14	17,5	48,5	Tr 28x5	0,72
250	398573130800	96,5	32	63,0	8,7	10	14	23,0	59,0	Tr 28x5	1,30
315	398573140000	111,0	40	76,5	9,7	12	18	27,0	67,0	Tr 32x6	1,50
350	398573140000	111,0	40	76,5	9,7	12	18	27,0	67,0	Tr 32x6	1,50
400	398573150100	129,0	40	76,5	9,7	12	18	32,5	78,5	Tr 32x6	1,80
500	398573160300	152,5	52	93,5	11,7	15	22	35,0	93,0	Tr 36x6	3,40
630	398573170500	177,0	52	93,5	11,7	15	25	45,0	109,0	Tr 40x6	4,00
800	398573180700	202,0	70	114,5	15,7	20	25	44,0	122,0	Tr 44x8	7,80

SZCZĘKI JEDNOLITE MIĘKKIE (KOMPLET)

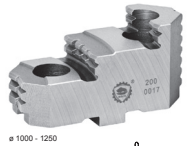


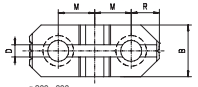


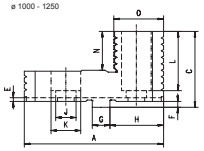
Do uchwytów 43**

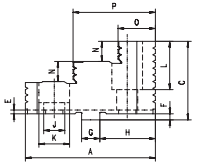
Wielkość	Do uchwytów 43**	A	B	C	D	E	F	H1	H	Tr-lewy	kg
mm	4-Szczękowe										
85	-	34,0	13	30,0	4,5	5	7	8,0	17,5	Tr 16x2	0,10
100	-	34,0	13	30,0	4,5	5	7	8,0	17,5	Tr 16x2	0,10
125	-	51,0	16	34,5	6,0	5	8	12,5	31,5	Tr 18x4	0,12
160	-	51,0	16	34,5	6,0	5	8	12,5	31,5	Tr 18x4	0,12
200	398573020500	81,0	32	63,0	8,7	10	14	17,5	48,5	Tr 28x5	0,72
250	398573030700	96,5	32	63,0	8,7	10	14	23,0	59,0	Tr 28x5	1,30
315	398573040900	111,0	40	76,5	9,7	12	18	27,0	67,0	Tr 32x6	1,50
350	-	111,0	40	76,5	9,7	12	18	27,0	67,0	Tr 32x6	1,50
400	398573050000	129,0	40	76,5	9,7	12	18	32,5	78,5	Tr 32x6	1,80
500	398573060200	152,5	52	93,5	11,7	15	22	35,0	93,0	Tr 36x6	3,40
630	398573070400	177,0	52	93,5	11,7	15	25	45,0	109,0	Tr 40x6	4,00
800	398573080600	202,0	70	114,5	15,7	20	25	44,0	122,0	Tr 44x8	7,80

SZCZĘKI GÓRNE TWARDE (KOMPLET)





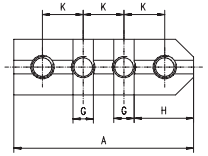


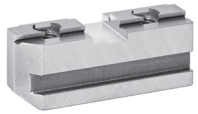


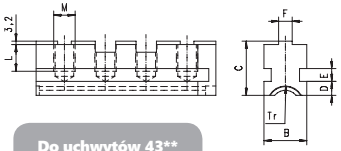
Do uchwytów 43**

Wielkość	Do uchwytów 43**	A	B	C	D	E	F -0,03	G +0,01	H	J	K	L	M	N	O	P	R	kg
mm	4-Szczękowe																	
200	398573620000	82	34	43,5	7,95	4	3,2	12,69	35,2	11	18	21,5	22,25	9,5	22,0	53,0	19,3	0,5
250	398573630200	96,5	34	51,5	12,71	4	3,2	19,04	40,0	14	20	26,5	27,00	12,0	25,0	62,0	22,5	0,7
315	398573640400	112,5	42	55,0	12,71	4	3,2	19,04	47,9	14	20	27,5	31,75	13,0	27,0	70,5	25,7	1,3
400	398573650600	129	42	64,5	12,71	4	6,3	19,04	57,4	18	26	32,0	38,10	13,5	26,5	79,0	28,8	2,1
500	398573660800	136	54	74,5	12,71	4	6,3	19,04	58,0	22	33	39,5	38,10	18,0	37,5	87,0	29,4	3,0
630	398573670000	136	54	82,0	12,71	4	6,3	19,04	58,0	22	33	43,0	38,10	21,0	37,5	87,0	29,4	3,0
800	398573680100	136	72	88,0	12,71	4	6,3	19,04	58,0	22	33	46,0	38,10	24,0	40,0	89,0	29,4	4,2
915	398574490000	160	72	97,0	12,71	4	6,3	19,04	58,0	22	33	71,0	38,10	50,0	60,0	-	29,4	4,2
1000	398574490000	160	72	97,0	12,71	4	6,3	19,04	58,0	22	33	71,0	38,10	50,0	60,0	-	29,4	4,2
1250	398574490000	160	72	97,0	12,71	4	6,3	19,04	58,0	22	33	71,0	38,10	50,0	60,0	-	29,4	4,2

SZCZĘKI PODSTAWOWE (KOMPLET)



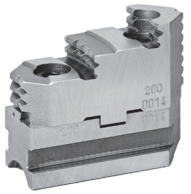




Do uchwytów 43**

Wielkość	Do uchwytów 43**	A	B	C	D	E	F -0,03	G +0,01	H	J	K	L	M	Tr-lewy	kg
mm	4-Szczękowe														
200	398573520000	79	32	32	8,7	10	7,94	12,69	33,2	4,0	22,25	14	M10	Tr 28x5	0,6
250	398573530100	94	32	38	8,7	10	12,7	19,04	37,5	4,0	27,00	20	M12	Tr 28x5	0,9
315	398573540300	110	40	39	9,7	12	12,7	19,04	45,4	4,0	31,75	17,5	M12	Tr 32x6	1,1
400	398573550500	129	40	44	9,7	12	12,7	19,04	54,9	7,2	38,10	22	M16	Tr 32x6	1,2
500	398573560700	168	52	59	11,7	15	12,7	19,04	55,5	7,2	38,10	33,5	M20	Tr 36x6	1,5
630	398573570900	206	52	59	11,7	15	12,7	19,04	55,5	7,2	38,10	33,5	M20	Tr 40x6	2,4
800	398573580000	206	70	59	15,7	20	12,7	19,04	55,5	7,2	38,10	33,5	M20	Tr 44x8	2,4
915	398573590200	244	70	59	15,7	20	12,7	19,04	55,5	7,2	38,10	33,5	M20	Tr 44x6	5,4
1000	398573590200	244	70	59	15,7	20	12,7	19,04	55,5	7,2	38,10	33,5	M20	Tr 44x6	5,4
1250	398573590200	244	70	59	15,7	20	12,7	19,04	55,5	7,2	38,10	33,5	M20	Tr 44x6	5,4

SZCZĘKI DZIELONE TWARDE (KOMPLET)

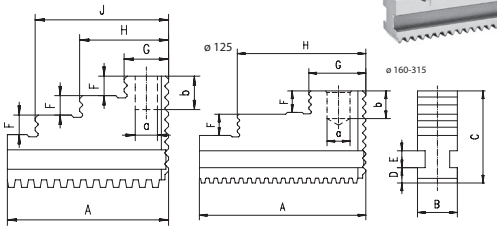


Do uchwytów 43**

Wielkość	Do uchwytów 43**
mm	4-Szczękowe
200	398573820200
250	398573830400
315	398573840600
400	398573850800
500	398573860000
630	398573870100
800	398573880300
915	398574290800
1000	398574290800
1250	398574290800

SZCZĘKI JEDNOLITE TWARDE (KOMPLET)





Wielkość	Do uchwytów 3404	A	B	C	D	E	F	G	H	J	a	b	kg
mm	3-Szczękowe												
125	398530910800	58,0	14	40	6,5	7	7,0	16,0	32,0	48	8	12	0,4
160	398530920000	69,0	20	45	7,5	9	8,0	26,0	58,0	-	10	12	1,0
200	398530930100	90,0	22	50	8,0	9	11,5	33,0	72,5	-	12	15	1,5
250	398530940300	108,5	26	60	10,0	11	14,0	36,0	83,0	-	15	20	2,6
315	398530950500	132,0	32	70	12,0	14	17,0	41,5	104,5	-	20	20	4,4

Do uchwytów 3404

SZCZĘKI DZIELONE TWARDE (KOMPLET)



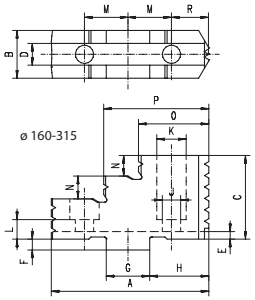
Do uchwytów 3404

Wielkość	Do uchwytów 3404
mm	3-Szczękowe
125	398531210000
160	398531220100
200	398531230300
250	398531240500
315	398531250700

SZCZĘKI GÓRNE TWARDE (KOMPLET)



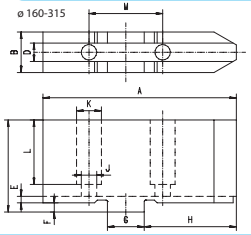
Do uchwytów 3404



Wielkość	Do uchwytów 3404	A	B h11	C	D H9	E	F	G h7	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	kg
mm	3-Szczękowe																		
125	398531081300	59,0	20	36,0	14	1,5	5,0	5	26,0	6,4	10,4	6,0	10	7,0	16,0	31	18,5	47	0,18
160	398531082600	63,0	20	37,0	8	3,0	4,5	18	23,0	8,4	13,5	9,0	16	7,5	27,0	40	16,0	-	0,25
200	398531083900	72,5	22	43,5	10	3,5	5,0	20	27,0	8,4	13,5	9,0	20	9,5	33,0	58	17,0		0,35
250	398531084100	91,0	30	55,0	12	3,5	5,0	20	30,0	13,0	19,0	7,0	20	14,0	40,5	81	20,0	-	0,50
315	398531085400	105,0	35	60,0	12	6,5	5,0	26	35,3	13,0	19,0	15,5	27	15,0	40,0	95	21,0	-	0,80

SZCZĘKI GÓRNE MIĘKKIE (KOMPLET)





Wielkość	Do uchwytów 3404	A	B	C	D H9	E	F	G h7	H	J	K	L	M	kg
mm	3-Szczękowe													
125	398531030100	55	20	30	14	1,5	5,0	5	25	6,4	10,4	24,0	20	0,6
160	398531040300	85	20	40	8	4,5	3,0	18	35	8,4	13,5	26,5	32	1,2
200	398531050500	105	22	50	10	5,0	3,0	20	40	8,4	13,5	35,0	40	2,1
250	398531060700	125	30	55	12	5,0	3,5	20	60	13,0	19,0	41,0	40	4,2
315	398531070900	145	35	60	12	6,0	3,5	26	60	13,0	19,0	38,0	54	6,2

Do uchwytów 3404

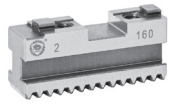
SZCZĘKI DZIELONE MIĘKKIE (KOMPLET)



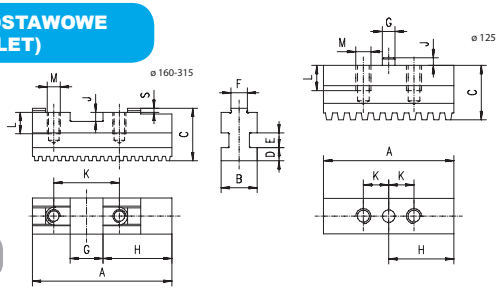
Do uchwytów 3404

Wielkość	Do uchwytów 3404
mm	3-Szczękowe
125	398531270000
160	398531280200
200	398531290400
250	398531292000
315	398531294500

SZCZĘKI PODSTAWOWE (KOMPLET)



Do uchwytów 3404

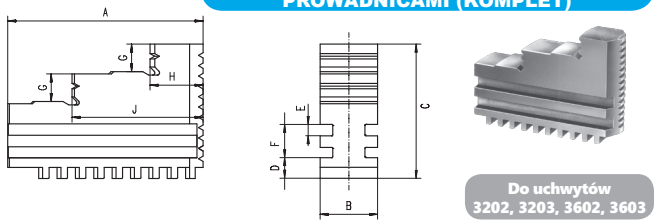


Wielkość	Do uchwytów 3404	A	B	C	D	E	F	G H71)	H	J	K	L	M	S	kg
mm	3-Szczękowe														
125	398530970900	51,5	14	21,5	6,5	7	-	5	25,75	3,0	10	10	M6	-	0,3
160	398530980000	65,0	20	26,5	7,5	9	8	18	28,00	5,0	32	12	M8	2,5	0,6
200	398530990200	85,0	22	28,5	8,0	9	10	20	42,00	5,5	40	12	M8	2,5	0,9
250	398531000600	87,5	26	36,0	10,0	11	12	20	41,50	5,5	40	17	M12	3,0	1,8
315	398531010800	125,0	32	42,0	12,0	14	12	26	69,00	7,0	54	17	M12	3,0	3,0

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

SZCZĘKI JEDNOLITE TWARDE ZEWNĘTRZNE Z PODWÓJNYMI PROWADNICAMI (KOMPLET)

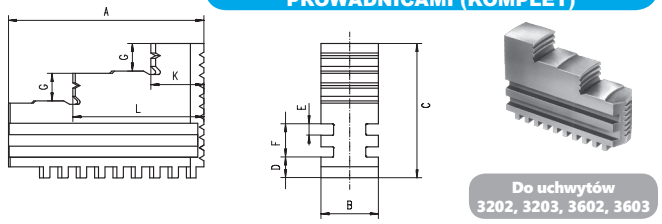
Wielkość	Do uchwytów 3202, 3203	Do uchwytów 3602, 3603	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg
mm	3-Szczękowe	4-Szczękowe										
160	398533610000	398536810600	70	20	56	8,0	6	18	12	19	45,0	0,54
200	398533620100	398536820800	85	25	62	9,0	6	18	12	23	57,0	0,60
250	398533630300	398536830000	105	28	74	11,0	8	23	15	28	69,5	1,06
315	398533640500	398536840100	125	32	90	12,7	10	29	19	34	83,0	1,74
400	398533650700	398536850300	145	36	107	15,0	10	29	22	36	99,0	2,74
500	398533660900	398536851600	180	40	120	16,0	12	34	26	50	119,5	4,86
630	398533670000	398536852900	225	50	130	16,0	12	34	28	66	149,0	7,71



Do uchwytów 3202, 3203, 3602, 3603

SZCZĘKI JEDNOLITE TWARDE WEWNĘTRZNE Z PODWÓJNYMI PROWADNICAMI (KOMPLET)

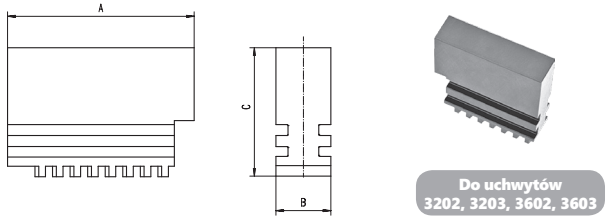
Wielkość	Do uchwytów 3202, 3203	Do uchwytów 3602, 3603	A	B	C	D	E	F	G	K	L	kg
mm	3-Szczękowe	4-Szczękowe										
160	398533710000	398536860500	70	20	56	8,0	6	18	12	23,0	47,5	0,54
200	398533720200	398536870700	85	25	62	9,0	6	18	12	28,0	62,0	0,60
250	398533730400	398536880900	105	28	74	11,0	8	23	15	28,0	69,5	1,06
315	398533740600	398536890000	125	32	90	12,7	10	29	19	34,5	83,0	1,74
400	398533750800	398536800500	145	36	107	15,0	10	29	22	36,0	99,0	2,74
500	398533760000	398536901800	180	40	120	16,0	12	34	26	50,0	119,5	4,86
630	398533770100	398536902000	225	50	130	16,0	12	34	28	66,0	149,0	7,71



Do uchwytów 3202, 3203, 3602, 3603

SZCZĘKI JEDNOLITE MIĘKKIE Z PODWÓJNYMI PROWADNICAMI (KOMPLET)

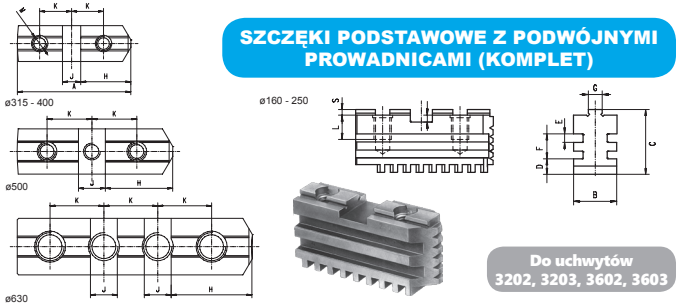
Wielkość	Do uchwytów 3202, 3203	Do uchwytów 3602, 3603	A	B	C	D	E	F	kg
mm	3-Szczękowe	4-Szczękowe							
160	398533110500	398537110800	70	20	56	8,0	6	18	0,54
200	398533120700	398537120000	85	25	62	9,0	6	18	0,60
250	398533130900	398537130100	105	28	74	11,0	8	23	1,06
315	398533140000	398537140300	125	32	90	12,7	10	29	1,74
400	398533150200	398537150500	145	36	107	15,0	10	29	3,76
500	398533160400	398537160700	180	40	120	16,0	12	34	8,80
630	398533170600	398537170900	225	50	130	16,0	12	34	10,22



Do uchwytów 3202, 3203, 3602, 3603

SZCZĘKI PODSTAWOWE Z PODWÓJNYMI PROWADNICAMI (KOMPLET)

Wielkość	Do uchwytów 3202, 3203	Do uchwytów 3602, 3603	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	kg
mm	3-Szczękowe	4-Szczękowe													
160	398533810100	398536910700	65	20	39	8,0	6	18	7,94	28,6	12,69	19,05	15,0	2xM10	0,26
200	398533820300	398536920900	79	25	41	9,0	6	18	7,94	34,9	12,69	22,25	14,0	2xM10	0,38
250	398533830500	398536930000	92	28	47	11,0	8	23	12,7	39,7	19,04	27,00	16,0	2xM10	0,60
315	398533840700	398536940200	110	32	57	12,7	10	29	12,7	47,6	19,04	31,75	16,0	3xM12	1,14
400	398533850900	398536950400	130	36	64	15,0	10	29	12,7	57,1	19,04	38,10	18,8	3xM16	1,56
500	398533860000	398536960600	166	40	74	16,0	12	34	12,7	57,1	19,04	38,10	32,5	4xM20	2,58
630	398533800000	398536961900	210	50	74	16,0	12	34	12,7	57,1	19,04	38,10	32,5	5xM20	3,80

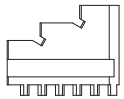


Do uchwytów 3202, 3203, 3602, 3603

SZCZĘKI JEDNOLITE TWARDE (KOMPLET)

Do uchwytów 3286-49	Do uchwytów 3286-60
Nr produktu	
398539914200	398539915500

Wielkość	Do uchwytów 3866
mm	6-Szczękowe
80	398541110600
100	398541120800
125	398541130000
160	398541140100



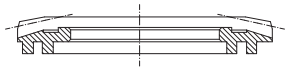
Do uchwytów 3286, 3286, 3866, 4505, 4705, 4605, 4805

Wielkość	Do uchwytów 3867	Do uchwytów 3868
mm	6-Szczękowe	6-Szczękowe
85	398541160500	398541210700
110	398541170700	-
160	398541180900	-

TARCZA SPIRALNA

Do uchwytów 3286-49	Do uchwytów 3286-60
Nr produktu	
398539918300	398539917000



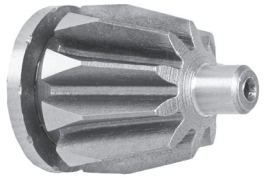


Do uchwytów 3105, 32**, 36**, 35**, 37**, 38**, 3286, 3286, 3295, 4505, 4605, 4705, 4805

Wielkość	Do uchwytów 3105, 32**, 36**, 4505, 4605, 4705, 4805	Do uchwytów 35**, 37**, 38**	Do uchwytów 3295
mm			
80	398536100800	398536101000	-
100	398536110000	398536111200	-
125	398536720700	398536120100	-
160	398536730900	398536130300	-
200	398536740000	398536140500	-
250	398536750200	398536150700	-
315	398536760400	398536160900	-
400	398536770600	398536170000	398539971500
500	398536780800	398536172600	398539972800
630*	398536790000	398536174100	398539973000
800	398536700300	-	-

* Do uchwytów 3295-660

KÓŁKO ZĘBATE



Do uchwytów 3105, 3200, 3600, 4500, 4600, 4700, 4800, 35**, 37**, 38**, 3295

Wielkość [mm]	Do uchwytów 3105, 32**, 36**, 4505, 4605, 4705, 4805	Do uchwytów 35**, 37**, 38**	Do uchwytów 3295
mm			
80	398533400600	398533400600	-
100	398533410800	398533410800	-
125	398533420000	398536220200	-
160	398533430100	398536230400	-
200	398533440300	398536240600	-
250	398533450500	398536250800	-
315	398533460700	398536260000	-
400	398533470900	398536270100	398539961300
500	398533480000	398536280300	398539962600
630*	398533490200	398536290500	398539963900
800	398533500700	-	398539964100
1000	398538300600	-	-

* Do uchwytów 3295-660

KOŁEK Z GWINTEM



Do uchwytów 3105, 32**, 36**, 38**, 4505, 4605, 4705, 4805

Wielkość	Do uchwytów 3105, 32**, 36**, 38**, 4505, 4605, 4705, 4805
mm	
80	398533510900
100	398533510900
125	398533520000
160	398533520000
200	398533540400
250	398533540400
315	398533540400
400	398533570000
500	398533570000
630	398533570000
800	398533570000

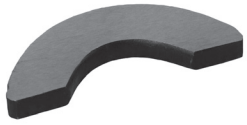
TULEJA



Do uchwytów 35**, 37**, 38**

Wielkość	Do uchwytów 35**, 37**, 38**
mm	
80	-
85	-
100	-
125	398536420400
160	398536430600
200	398536440800
250	398536450000
315	398536460100
400	398536470300
500	398536480500
630	398536490700
800	-

SEGMENT



Do uchwytów 35**, 37**, 38**

Wielkość	Do uchwytów 35**, 37**, 38**
mm	
80	-
85	-
100	-
125	398536320300
160	398536330500
200	398536340700
250	398536350900
315	398536360000
400	398536370200
500	398536380400
630	398536390600
800	398536390600

OBSADA



Do uchwytów 43**

Wielkość	Do uchwytów 43**
mm	
85	398573300400
100	398573302000
125	398573310600
160	398573310600
200	398573320800
250	398573330000
315	398573340100
350	398573340100
400	398573350300
500	398573360500
630	398573370700
800	398573380900
915	398573390000
1000	398573390000
1250	398573390000

TRZPIEŃ MOCUJĄCY Z NAKRĘTKĄ - DIN 55027

Nr produktu [1]	Wielkość	Stożek 1 : 4	pcs/set
398582110300	M10x34	3	3
398582120500	M10x39	4	3
398582130700	M10x43	5	4
398582140900	M12x50	6	4
398582150000	M16x60	8	4
398582160200	M20x75	11	6
398582170400	M24x90	15	6



1) Dla 1 sztuki

KOŁEK ZABIERAKOWY - DIN 55029

Nr produktu [1]	Wielkość	Stożek 1 : 4	pcs/set
398582510700	M10x1-35	3	3
398582520900	M10x1-37	4	3
398582530000	M12x1-43	5	6
398582540200	M16x1,5-49	6	6
398582550400	M20x1,5-55,5	8	6
398582560600	M22x1,5-67	11	6
398582570800	M24x1,5-76	15	6
398582580000	M27x2-89	20	6



1) Dla 1 sztuki

ŚRUBA POCIĄGOWA

Wielkość mm	Nr produktu
85	398573200300
100	398573202900
125	398573210500
160	398573210500
200	398573220700
250	398573230900
315	398573240000
350	398574050900
400	398573250200
500	398573260400
630	398573270600
800	398573280800
915	398574070200
1000	398574080400
1250	398574090600



Do uchwytów 43**

Wielkość [mm] mm	Do uchwytów 3105, 32**, 35**, 36**, 37**, 38**	Do uchwytów 4505, 4605, 4705, 4805	Do uchwytów 43**
80	398534010200	-	-
85	398534010200	-	398534010200
100	398534020400	-	398534010200
125	398534020400	-	398534410600
160	398534030600	-	398534410600
200	398534030600	398575400100	398534420800
250	398534040800	398575401400	398534420800
315	398534040800	398575410300	398534430000
400	398534050000	398575420500	398534430000
500	398534060100	398575430700	398534440100
630	398534060100	398575430700	398534440100
800	398534070300	-	398534450300
915	-	-	398534450300
1000	-	-	398534450300
1250	-	-	398534450300

KLUCZ

Typ 3286-49	Typ 3286-60
Nr produktu	
398539910100	



ŚRUBA POCIĄGOWA

Wielkość mm	Do uchwytów 4505, 4605, 4705, 4805
200	398575110000
250	398575120200
315	398575130400
400	398575510400
500	398575520600
630	398575530800

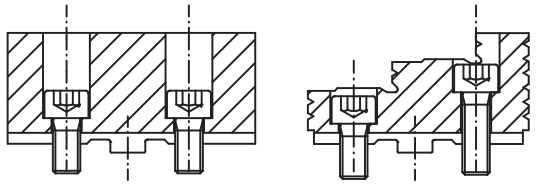


Do uchwytów 4505, 4605, 4705, 4805

Wielkość [mm] mm	Śruba 1		Śruba 2	
125	M8x25	M6x30*	M8x20	M6x20*
140	M8x25	-	M8x20	-
160	M10x30	M8x30*	M10x20	M8x20*
200	M10x30	M8x30*	M10x20	M8x20*
250	M12x40		M12x25	
315	M12x40		M12x25	
400	M16x45		M16x30	
500	M20x75		M20x40	
630	M20x80		M20x40	
800	M20x80		M20x40	

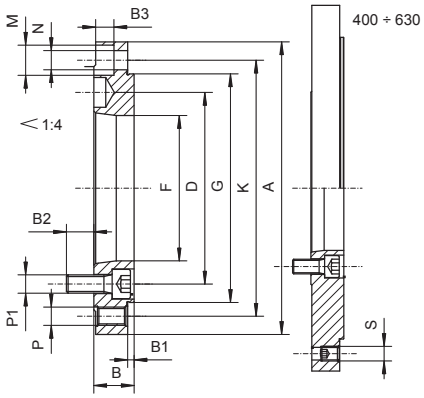
* Do uchwytów 3865 1) Dla 1 sztuki

ŚRUBY MOCUJĄCE DO SZCZĘK GÓRNYCH TWARDYCH



TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE

Typ 8210-X
DIN 55026



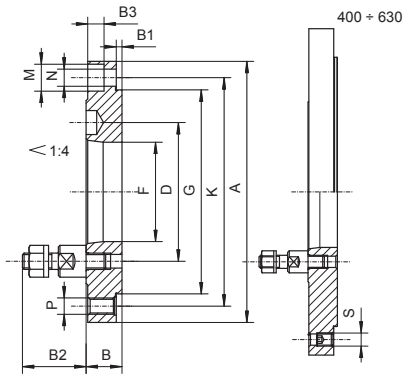


Nr produktu	Wielkość [mm]	A mm	Stożek 1:4	B	B1	B2	B3	D	F	G (H4)	K	M	N	P	P1	S	kg
358210530600	100	100	3	22	2,5	14,0	-	70,6	51,4	70	83	-	-	3xM8	3xM10	-	0,766
358210540800	125	125	3	22	3,5	14,0	10	70,6	51,4	95	108	3x13,5	3x8,4	3xM8	3xM10	-	1,362
358210550000	125	125	4	22	3,5	13,0	-	82,6	60,9	95	108	-	-	3xM8	3xM10	-	1,249
358210560100	160	160	3	22	3,5	14,0	10	70,6	51,4	125	140	6x16,5	6x10,5	3xM10	3xM10	-	2,392
358210570300	160	160	4	22	3,5	15,0	10	82,6	60,9	125	140	6x16,5	6x10,5	3xM10	6xM10	-	2,240
358210580500	160	160	5	22	3,5	15,0	10	104,8	79,5	125	140	6x16,5	6x10,5	3xM10	6xM10	-	1,940
358210590700	160	160	6	22	3,5	19,5	-	133,4	103,0	125	140	-	-	3xM10	3xM12	-	1,567
358210600100	180	180	3	22	3,5	12,0	10	70,6	51,4	145	160	3x16,5	3x10,5	3xM10	3xM10	-	3,235
358210610300	180	180	4	22	3,5	15,0	10	82,6	60,9	145	160	3x16,5	3x10,5	3xM10	6xM10	-	3,090
358210620500	180	180	5	22	3,5	15,0	10	104,8	79,5	145	160	3x16,5	3x10,5	3xM10	6xM10	-	2,784
358210630700	180	180	6	25	3,5	21,0	-	133,4	103,0	145	160	-	-	3xM10	6xM12	-	2,690
358210640900	200	200	4	22	3,5	15,0	10	82,6	60,9	160	176	6x16,5	6x10,5	3xM10	6xM10	-	3,884
358210650000	200	200	5	22	3,5	15,0	10	104,8	79,5	160	176	6x16,5	6x10,5	3xM10	6xM10	-	3,570
358210660200	200	200	6	22	3,5	21,0	10	133,4	103,0	160	176	6x16,5	6x10,5	3xM10	6xM12	-	3,090
358210670400	230	230	3	28	4,5	13,0	12	70,6	51,4	191	208	3x19,0	3x13,0	3xM12	3xM10	-	7,092
358210680600	230	230	4	28	4,5	12,0	12	82,6	60,9	191	208	3x19,0	3x13,0	3xM12	6xM10	-	6,904
358210690800	230	230	5	28	4,5	17,0	12	104,8	79,5	191	208	3x19,0	3x13,0	3xM12	6xM10	-	6,617
358210700200	230	230	6	28	4,5	19,0	12	133,4	103,0	191	208	3x19,0	3x13,0	3xM12	6xM12	-	5,940
358210710400	250	250	5	28	4,5	12,0	12	104,8	79,5	200	224	6x19,0	6x13,0	3xM12	6xM10	-	7,724
358210720600	250	250	6	28	4,5	19,0	12	133,4	103,0	200	224	6x19,0	6x13,0	3xM12	6xM12	-	7,070
358210730800	250	250	8	28	4,5	24,0	12	171,4	138,1	200	224	6x19,0	6x13,0	3xM12	6xM16	-	5,930
358210740000	270	270	5	28	4,5	17,0	12	104,8	79,5	228	246	3x19,0	3x13,0	3xM12	6xM10	-	9,597
358210750100	270	270	6	28	4,5	19,0	12	133,4	103,0	228	246	3x19,0	3x13,0	3xM12	6xM12	-	8,920
358210760300	270	270	8	28	4,5	24,0	12	171,4	136,1	228	246	3x19,0	3x13,0	3xM12	6xM16	-	7,784
358210770500	315	315	6	33	4,5	19,0	16	133,4	103,0	260	286	6x25,0	6x17,0	3xM16	6xM12	-	14,637
358210780700	315	315	8	33	4,5	22,0	16	171,4	136,1	260	286	6x25,0	6x17,0	3xM16	6xM16	-	13,190
358210790900	315	315	11	38	4,5	32,0	-	235,0	192,8	260	286	-	-	3xM16	6xM18	-	11,832
358210800300	400	400	6	36	4,5	21,0	16	133,4	103,0	330	362	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM12	3xM16	27,665
358210810500	400	400	8	36	4,5	20,0	16	171,4	136,1	330	362	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM16	3xM16	26,030
358210820700	400	400	11	36	4,5	30,0	17	235,0	192,8	330	362	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM18	3xM16	22,330
358210826300	450	450	8	40	4,5	20,0	17	171,4	136,1	386	415	6x25,0	6x17,0	3xM16	6xM16	3xM16	38,540
358210830900	500	500	8	36	4,5	20,0	16	171,4	136,1	420	458	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM16	3xM16	43,380
358210840000	500	500	11	36	4,5	30,0	16	235,0	192,8	420	458	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM18	3xM16	39,660
358210850200	500	500	15	36	4,5	32,0	16	330,2	281,4	420	458	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM22	3xM16	31,650
358210860400	630	630	8	42	6,0	22,0	19	171,4	136,1	545	586	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM16	3xM16	83,978
358210870600	630	630	11	42	6,0	24,0	19	235,0	192,8	545	586	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM18	3xM16	79,470
358210880800	630	630	15	42	6,0	36,0	19	330,2	281,4	545	586	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM22	3xM16	79,080

TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE

Typ 8230-X
DIN 55027

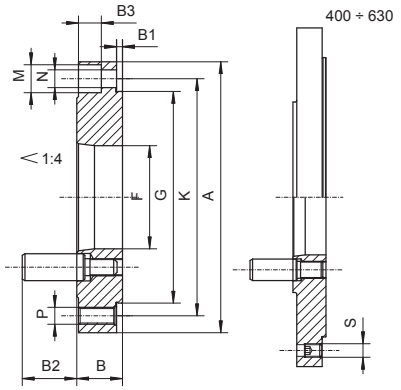




Nr produktu	Wielkość [mm]	A mm	Stożek 1:4	B	B1	B2	D	F	G (H4)	K	M	N	P	S	kg
358230011500	100	100	3	22	2,5	34	70,6	51,4	70	83	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	0,910
358230031900	125	125	3	22	3,5	34	70,6	51,4	95	108	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	1,560
358230041000	125	125	4	22	3,5	39	85,0	60,9	95	108	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	1,424
358230061400	160	160	3	22	3,5	34	70,6	51,4	125	140	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	2,580
358230071600	160	160	4	22	3,5	39	85,0	60,9	125	140	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	2,464
358230082000	160	160	5	22	3,5	43	104,8	79,5	125	140	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	2,230
358230083300	160	160	6	22	3,5	50	133,4	103,0	125	140	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	1,880
358230084600	180	180	3	22	3,5	34	70,6	51,4	154	160	3x16,5	3x10,5	6xM10	-	3,430
358230085900	180	180	4	22	3,5	39	85,0	60,9	154	160	3x16,5	3x10,5	6xM10	-	3,304
358230087400	180	180	5	22	3,5	43	104,8	79,5	154	160	3x16,5	3x10,5	6xM10	-	3,080
358230088700	180	180	6	22	3,5	50	133,4	103,0	154	160	3x16,5	3x10,5	6xM10	-	2,740
358230089000	200	200	3	22	3,5	34	70,6	51,4	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	4,210
358230091000	200	200	4	22	3,5	39	85,0	60,9	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	4,094
358230111600	200	200	5	22	3,5	43	104,8	79,5	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	3,860
358230121800	200	200	6	22	3,5	50	133,4	103,0	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	3,550
358230125900	230	230	4	28	4,5	39	85,0	60,9	191	208	3x19,0	3x13,0	6xM12	-	7,234
358230127400	230	230	5	28	4,5	43	104,8	79,5	191	208	3x19,0	3x13,0	6xM12	-	6,920
358230129000	230	230	6	28	4,5	50	133,4	103,0	191	208	3x19,0	3x13,0	6xM12	-	6,440
358230151300	250	250	5	28	4,5	43	104,8	79,5	200	224	6x19,0	6x13,0	6xM12	-	8,050
358230161500	250	250	6	28	4,5	50	133,4	103,0	200	224	6x19,0	6x13,0	6xM12	-	7,570
358230171700	250	250	8	28	4,5	60	171,4	136,1	200	224	6x19,0	6x13,0	6xM12	-	6,710
358230173200	270	270	5	28	4,5	43	104,8	79,5	228	246	3x19,0	3x13,0	6xM12	-	9,900
358230175800	270	270	6	28	4,5	50	133,4	103,0	228	246	3x19,0	3x13,0	6xM12	-	8,620
358230177300	270	270	8	28	4,5	60	171,4	136,1	228	246	3x19,0	3x13,0	6xM12	-	8,560
358230201500	315	315	6	33	4,5	50	133,4	103,0	260	286	6x25,0	6x17,0	6xM16	-	15,130
358230211700	315	315	8	33	4,5	60	171,4	136,1	260	286	6x25,0	6x17,0	6xM16	-	14,020
358230221900	315	315	11	33	4,5	75	235,0	192,8	260	286	6x25,0	6x17,0	6xM16	-	12,180
358230241200	400	400	6	36	4,5	50	133,4	103,0	330	362	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	28,163
358230251400	400	400	8	36	4,5	60	171,4	136,1	330	362	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	26,893
358230261600	400	400	11	36	4,5	75	235,0	192,8	330	362	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	24,703
358230265700	450	450	8	40	4,5	60	171,4	136,1	386	415	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	39,373
358230268500	450	450	11	40	4,5	75	235,0	192,8	386	415	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	36,733
358230301600	500	500	8	36	4,5	60	171,4	136,1	420	458	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	44,253
358230311800	500	500	11	36	4,5	75	235,0	192,8	420	458	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	42,063
358230321000	500	500	15	36	4,5	90	330,2	281,4	420	458	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	35,661
358230341300	630	630	8	42	6,0	60	171,4	136,1	545	586	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	84,763
358230351500	630	630	11	42	6,0	75	235,0	192,8	545	586	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	81,893
358230361700	630	630	15	42	6,0	90	330,2	281,4	545	586	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	74,021

Typ 8240-X
DIN 55029

TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE

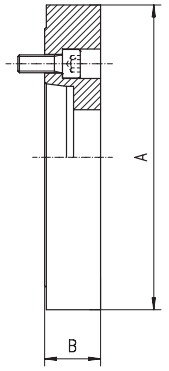


Nr produktu	Wielkość [mm]	A mm	Stożek 1:4	B	B1	B2	F	G (H4)	K	M	N	P	S	kg
358245122900	125	125	4	26,0	3,5	32,2	60,0	95	108	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	1,560
358245032000	160	160	3	27,0	3,5	30,8	51,4	95	108	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	3,070
358245132000	160	160	4	27,0	3,5	32,2	60,0	95	108	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	2,911
358245232100	160	160	5	30,0	3,5	38,2	79,5	95	108	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	2,962
358245235000	180	180	5	30,0	3,5	38,2	79,5	145	160	3x16,5	3x10,5	6xM10	-	4,159
358245042100	200	200	3	27,0	3,5	30,8	51,4	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	5,077
358245142200	200	200	4	27,0	3,5	32,8	60,0	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	4,944
358245242300	200	200	5	30,0	3,5	38,2	79,5	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	4,745
358245342400	200	200	6	36,5	3,5	44,2	103,0	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	5,940
358245245100	230	230	5	30,0	4,5	38,2	79,5	191	208	3x19,0	3x13	6xM12	-	6,876
358245345200	230	230	6	36,5	4,5	44,2	103,0	191	208	3x19,0	3x13	6xM12	-	7,502
358245252500	250	250	5	30,0	4,5	38,2	79,5	200	224	6x19,0	6x13	6xM12	-	8,605
358245352600	250	250	6	36,5	4,5	44,2	103,0	200	224	6x19,0	6x13	6xM12	-	8,724
358245452700	250	250	8	39,0	4,5	50,7	136,1	200	224	6x19,0	6x13	6xM12	-	9,393
358245355400	270	270	6	36,5	4,5	44,2	103,0	228	246	3x19,0	3x13	6xM12	-	10,436
358245455500	270	270	8	39,0	4,5	50,7	136,1	228	246	3x19,0	3x13	6xM12	-	10,528
358245562000	315	315	6	39,0	4,5	44,2	103,0	260	286	6x25,0	6x17	6xM16	-	17,376
358245362800	315	315	8	39,0	4,5	50,7	136,1	260	286	6x25,0	6x17	6xM16	-	15,936
358245462900	315	315	11	47,0	4,5	60,6	192,8	260	286	6x25,0	6x17	6xM16	-	16,304
358245472000	400	400	8	39,0	4,5	50,7	136,1	330	362	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	27,353
358245572100	400	400	11	47,0	4,5	60,6	192,8	330	362	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	27,431
358245476100	450	450	8	40,0	4,5	50,7	136,1	386	415	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	39,627
358245478700	450	450	11	47,0	4,5	60,6	192,8	386	415	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	42,840
358245482200	500	500	8	39,0	4,5	50,7	136,1	420	458	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	45,405
358245582300	500	500	11	47,0	4,5	60,6	192,8	420	458	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	44,531
358245602000	630	630	11	47,0	6,0	60,6	192,8	545	586	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	74,480
358245642700	630	630	15	50,0	6,0	69,6	281,4	545	586	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	70,339

Typ 8212
DIN 55026

TARCZE ZABIERAKOWE NIEOBROBIONE



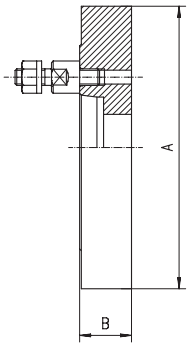


- Tarcze zabierakowe do uchwytów z osadzeniem cylindrycznym samocentrujących oraz z niezależnym nastawieniem szczęk
- Obrobione wstępnie od strony uchwytu (montaż wg instrukcji obsługi uchwytu)

Nr produktu	Wielkość [mm]	Stożek 1:4	A mm	B mm	kg
358212030800	100	3	102	18,0	1,8
358212040000	125	3	127	19,5	2,4
358212050100	125	4	127	19,5	2,4
358212060300	160	3	162	-	4,2
358212070500	160	4	162	24,0	4,2
358212080700	160	5	162	24,0	4,2
358212100300	200	4	203	-	12,0
358212110500	200	5	203	38,0	12,0
358212120700	200	6	203	33,0	12,0
358212150200	250	5	253	33,0	16,0
358212160400	250	6	253	50,0	16,0
358212170600	250	8	253	46,0	16,0
358212200400	315	6	318	33,0	22,0
358212210600	315	8	318	55,0	22,0
358212220800	315	11	318	55,0	22,0
358212250300	400	8	405	43,0	42,0
358212260500	400	11	405	75,0	42,0
358212300500	500	8	505	45,0	72,0
358212310700	500	11	505	45,0	72,0
358212350400	630	11	635	45,0	105,0
358212360600	630	15	635	56,0	105,0
358212380000	800	11	385	45,0	130,0
358212390100	800	15	408	45,0	130,0

TARCZE ZABIERAKOWE NIEOBROBIONE

Typ 8232
DIN 55027



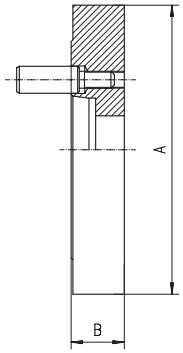


- Tarcze zabierakowe do uchwytów z osadzeniem cylindrycznym samocentrujących oraz z niezależnym nastawieniem szczęk
- Obrobione wstępnie od strony uchwytu (montaż wg instrukcji obsługi uchwytu)

Nr produktu	Wielkość [mm]	Stożek 1:4	A mm	B mm	kg
358232010900	100	3	102	18,0	1,8
358232030200	125	3	127	19,5	2,4
358232040400	125	4	127	19,5	2,4
358232060800	160	3	162	-	4,2
358232070000	160	4	162	24,0	4,2
358232080100	160	5	162	24,0	4,2
358232100800	200	4	203	-	12,0
358232110000	200	5	203	38,0	12,0
358232120100	200	6	203	33,0	12,0
358232150700	250	5	253	33,0	16,0
358232160900	250	6	253	50,0	16,0
358232170000	250	8	253	46,0	16,0
358232200900	315	6	318	33,0	22,0
358232210000	315	8	318	55,0	22,0
358232220200	315	11	318	47,0	22,0
358232250800	400	8	405	43,0	42,0
358232260000	400	11	405	47,0	42,0
358232300000	500	8	505	45,0	72,0
358232310100	500	11	505	45,0	72,0
358232350900	630	11	635	45,0	105,0
358232360000	630	15	635	56,0	105,0
358232380400	800	11	385	45,0	130,0
358232390600	800	15	408	45,0	130,0

TARCZE ZABIERAKOWE NIEOBROBIONE

Typ 8242
DIN 55029





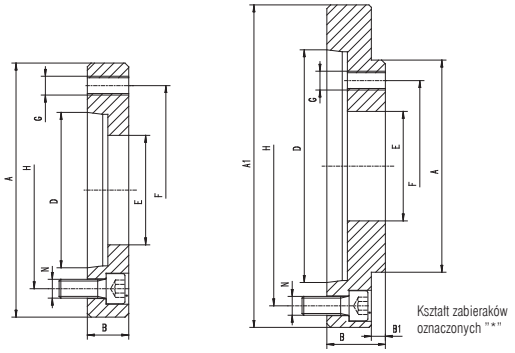
- Tarcze zabierakowe do uchwytów z osadzeniem cylindrycznym samocentrujących oraz z niezależnym nastawieniem szczęk
- Obrobione wstępnie od strony uchwytu (montaż wg instrukcji obsługi uchwytu)

Nr produktu	Wielkość [mm]	Stożek 1:4	A mm	B mm	kg
358242010600	100	3	102	28	1,8
358242030000	125	3	127	50	2,4
358242040100	125	4	127	30	2,4
358242050300	160	3	162	50	4,2
358242060500	160	4	162	55	4,2
358242070700	160	5	162	35	4,2
358242120900	200	4	203	44	12,0
358242130000	200	5	203	50	12,0
358242140200	200	6	203	35	12,0
358242170800	250	5	253	49	16,0
358242180000	250	6	253	49	16,0
358242190100	250	8	253	49	16,0
358242220000	315	6	318	70	22,0
358242230100	315	8	318	55	22,0
358242240300	315	11	318	55	22,0
358242280000	400	8	405	70	42,0
358242290200	400	11	405	50	42,0
358242330200	500	8	505	46	72,0
358242340400	500	11	505	72	72,0
358242370000	630	11	635	72	105,0
358242380100	630	15	635	60	105,0
358242410000	800	11	385	50	130,0
358242420100	800	15	408	55	130,0

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 8217
DIN 55026

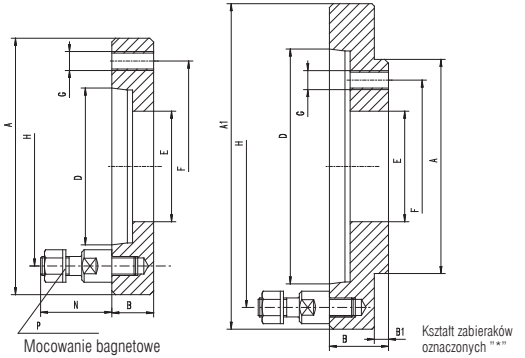
TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE DO 4306, 4307



Nr produktu	Wielkość [mm]	Ah4	A1	Stożek 1:4	B	B1	D min.	D max.	E	F	G	H	N	kg
358217010500	200	110	-	4	22,0	-	63,513	63,526	50	82,6	M10	82,6	6xM10	1,51
358217011800	200	110	133	5 *	27,5	5,5	82,563	82,578	50	82,6	M10	104,8	6xM10	1,75
358217012000	200	110	165	6*	27,5	5,5	106,375	106,39	50	82,6	M10	133,4	6xM12	1,75
358217020700	250	150	-	5	28,0	-	82,563	82,578	65	104,8	M12	104,8	6xM10	3,20
358217021000	250	150	165	6 *	35,5	7,5	106,375	106,390	65	104,8	M12	133,4	6xM12	3,65
358217022200	250	150	210	8 *	35,5	7,5	139,719	139,374	65	104,8	M12	171,4	6xM16	3,65
358217030900	315	175	-	5	33,0	-	82,563	82,578	79	133,4	M16	104,8	6xM10	1,75
358217031100	315	175	-	6	33,0	-	106,375	106,390	80	133,4	M16	133,4	6xM12	3,65
358217032400	315	175	210	8 *	40,5	7,5	139,719	139,374	80	133,4	M16	171,4	6xM16	3,65
358217033700	315	175	280	11 *	45,5	7,5	196,869	196,887	80	133,4	M16	235,0	6xM20	6,10
358217040000	400	200	-	6	35,5	-	106,375	106,390	100	171,4	M16	133,4	6xM12	3,65
358217041300	400	200	-	8	35,5	-	139,719	139,374	100	171,4	M16	171,4	6xM16	3,65
358217042600	400	200	280	11 *	45,5	10,5	196,869	196,887	100	171,4	M16	235,0	6xM20	6,10
358217043900	400	200	380	15 *	52,5	10,5	285,775	285,795	100	171,4	M16	330,2	6xM24	8,35
358217050200	500	270	-	6	35,5	-	106,375	106,390	103	235	M20	133,4	6xM12	13,50
358217051500	500	270	-	8	35,5	-	139,719	139,374	125	235	M20	171,4	6xM16	14,00
358217052800	500	270	-	11	45,5	-	196,869	196,887	125	235	M20	235,0	6xM20	14,00
358217053000	500	270	380	15 *	52,5	12,5	285,775	285,795	125	235	M20	330,2	6xM24	15,80
358217060400	630	270	-	8	38,0	-	139,719	139,374	136	235	M20	171,4	6xM16	15,80
358217061700	630	270	-	11	38,0	-	196,869	196,887	160	235	M20	235,0	6xM20	13,30
358217062000	630	270	-	15 *	54,5	12,5	285,775	285,795	160	235	M20	330,2	6xM24	13,30
358217070600	800	380	-	8	38,0	-	139,719	139,374	136	330,2	M24	171,4	6xM16	25,40
358217071900	800	380	-	11	40,0	-	196,869	196,887	192	330,2	M24	235,0	6xM20	26,60
358217072100	800	380	-	15	45,0	-	285,775	285,795	200	330,2	M24	330,2	6xM24	29,70
358217080800	915	370	-	8	38,0	-	139,719	139,374	136	330,2	M24	171,4	6xM16	24,40
358217081000	915	370	-	11	40,0	-	196,869	196,887	190	330,2	M24	235,0	6xM20	25,70
358217082300	915	370	-	15	45,0	-	285,775	285,795	190	330,2	M24	330,2	6xM24	28,70
358217090000	1000	370	-	11	40,0	-	196,869	196,887	190	330,2	M24	235,0	6xM20	25,70
358217091200	1000	370	-	15	45,0	-	285,775	285,795	190	330,2	M24	330,2	6xM24	28,70
358217092500	1000	370	520	20 *	63,5	18,5	412,775	412,802	190	330,2	M24	463,6	6xM24	28,70
358217110600	1250	550	-	11	40,0	-	196,869	196,887	190	500	M24	235,0	6xM20	67,60
358217111900	1250	550	-	15	45,0	-	285,775	285,795	190	500	M24	330,2	6xM24	75,50
358217112100	1250	550	-	20 *	45,0	-	412,775	412,802	190	500	M24	463,6	6xM24	75,50

Typ 8237
DIN 55027

TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE DO 4306, 4307

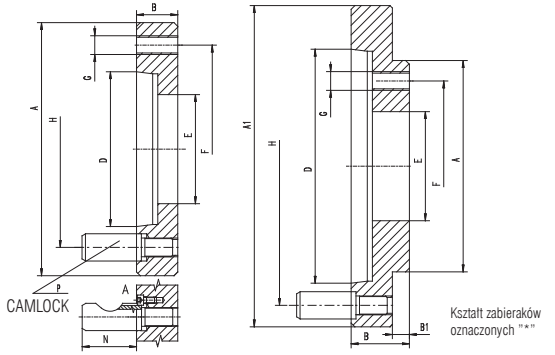


W - Średnica uchwytu

Nr produktu	W**	Ah4	A1	Stożek 1:4	B	B1	D min.	D max.	E	F	G	H	N	P	kg
358237010000	200	110	-	4	22	-	63,513	63,526	50	82,6	M10	82,6	39	3	1,51
358237011200	200	110	133	5 *	27,5	5,5	82,563	82,578	50	82,6	M10	104,8	43	4	1,75
358237012500	200	110	165	6*	27,5	5,5	106,375	106,390	50	82,6	M10	133,4	50	4	1,75
358237020100	250	150	-	5	28	-	82,563	82,578	65	104,8	M12	104,8	43	4	3,20
358237021400	250	150	165	6 *	35,5	7,5	106,375	106,390	65	104,8	M12	133,4	50	4	3,65
358237022700	250	150	210	8 *	35,5	7,5	139,719	139,374	65	104,8	M12	171,4	60	4	3,65
358237030300	315	175	-	5	33	-	82,563	82,578	79	133,4	M16	104,8	43	4	1,75
358237031600	315	175	-	6	33	-	106,375	106,390	80	133,4	M16	133,4	50	4	3,65
358237032900	315	175	210	8 *	40,5	7,5	139,719	139,374	80	133,4	M16	171,4	60	4	3,65
358237033100	315	175	280	11 *	45,5	7,5	196,869	196,887	80	133,4	M16	235,0	75	6	6,10
358237040500	400	200	-	6	35,5	-	106,375	106,39	100	171,4	M16	133,4	50	4	3,65
358237041800	400	200	-	8	35,5	-	139,719	139,374	100	171,4	M16	171,4	60	4	3,65
358237042000	400	200	280	11 *	45,5	10,5	196,869	196,887	100	171,4	M16	235,0	75	6	6,10
358237043300	400	200	380	15 *	52,5	10,5	285,775	285,795	100	171,4	M16	330,2	90	6	8,35
358237050700	500	270	-	6	35,5	-	106,375	106,390	103	235,0	M20	133,4	50	4	13,50
358237051000	500	270	-	8	35,5	-	139,719	139,374	125	235,0	M20	171,4	60	4	14,00
358237052200	500	270	-	11	45,5	-	196,869	196,887	125	235,0	M20	235,0	75	6	14,00
358237053500	500	270	380	15 *	52,5	12,5	285,775	285,795	125	235,0	M20	330,2	90	6	15,80
358237060900	630	270	-	8	38	-	139,719	139,374	136	235,0	M20	171,4	60	4	15,80
358237061100	630	270	-	11	38	-	196,869	196,887	160	235,0	M20	235,0	75	6	13,30
358237062400	630	270	-	15 *	54,5	12,5	285,775	285,795	160	235,0	M20	330,2	90	6	13,30
358237070000	800	380	-	8	38	-	139,719	139,374	136	330,2	M24	171,4	60	4	25,40
358237071300	800	380	-	11	40	-	196,869	196,887	192	330,2	M24	235,0	75	6	26,60
358237072600	800	380	-	15	45	-	285,775	285,795	200	330,2	M24	330,2	90	6	29,70
358237080200	915	370	-	8	38	-	139,719	139,374	136	330,2	M24	171,4	60	4	24,40
358237081500	915	370	-	11	40	-	196,869	196,887	190	330,2	M24	235,0	75	6	25,70
358237082800	915	370	-	15	45	-	285,775	285,795	190	330,2	M24	330,2	90	6	28,70
358237090400	1000	370	-	11	40	-	196,869	196,887	190	330,2	M24	235,0	75	6	25,70
358237091700	1000	370	-	15	45	-	285,775	285,795	190	330,2	M24	330,2	90	6	28,70
358237092000	1000	370	520	20 *	63,5	18,5	412,775	412,802	190	330,2	M24	463,6	100	6	28,70
358237100900	1250	550	-	11	40	-	196,869	196,887	190	500,0	M24	235,0	75	6	67,60
358237110000	1250	550	-	15	45	-	285,775	285,795	190	500,0	M24	330,2	90	6	75,50
358237111300	1250	550	-	20 *	45	-	412,775	412,802	190	500,0	M24	463,6	100	6	75,50

TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE DO 4306, 4307

Typ 8247
DIN 55029

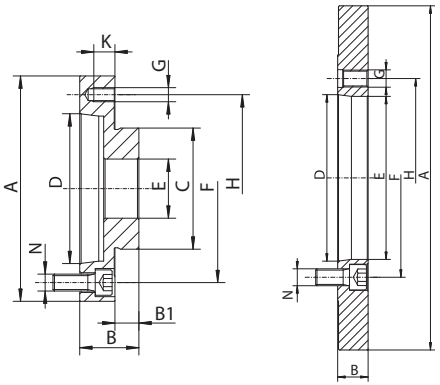


W - Średnica uchwytu

Nr produktu	W**	Ah4	A1	Stożek 1:4	B	B1	D min.	D max.	E	F	G	H	N	P	kg
358247010700	200	110	-	4	22,0	-	63,513	63,526	50	82,6	M10	82,6	32,2	3	1,51
358247011000	200	110	146	5 *	27,5	5,5	82,563	82,578	50	82,6	M10	104,8	38,2	6	1,75
358247012200	200	110	181	6*	27,5	5,5	106,375	106,39	50	82,6	M10	133,4	44,2	6	1,75
358247020900	250	150	-	5	28,0	-	82,563	82,578	65	104,8	M12	104,8	38,2	6	3,20
358247021100	250	150	181	6 *	35,5	7,5	106,375	106,39	65	104,8	M12	133,4	44,2	6	3,65
358247022400	250	150	225	8 *	35,5	7,5	139,719	139,374	65	104,8	M12	171,4	50,7	6	3,65
358247030000	315	175	-	5	33,0	-	82,563	82,578	79	133,4	M16	104,8	38,2	6	1,75
358247031300	315	175	-	6	33,0	-	106,375	106,39	80	133,4	M16	133,4	44,2	6	3,65
358247032600	315	175	225	8 *	40,5	7,5	139,719	139,374	80	133,4	M16	171,4	50,7	6	3,65
358247033900	315	175	298	11 *	45,5	7,5	196,869	196,887	80	133,4	M16	235,0	60,6	6	6,10
358247040200	400	200	-	6	35,5	-	106,375	106,39	100	171,4	M16	133,4	44,2	6	3,65
358247041500	400	200	-	8	35,5	-	139,719	139,374	100	171,4	M16	171,4	50,7	6	3,65
358247042800	400	200	298	11 *	45,5	10,5	196,869	196,887	100	171,4	M16	235,0	60,6	6	6,10
358247043000	400	200	403	15 *	52,5	10,5	285,775	285,795	100	171,4	M16	330,2	69,7	6	8,35
358247050400	500	270	-	6	35,5	-	106,375	106,39	103	235,0	M20	133,4	44,2	6	13,5
358247051700	500	270	-	8	35,5	-	139,719	139,374	125	235,0	M20	171,4	50,7	6	14,00
358247052200	500	270	-	11	45,5	-	196,869	196,887	125	235,0	M20	235,0	60,6	6	14,00
358247053200	500	270	403	15 *	52,5	12,5	285,775	285,795	125	235,0	M20	330,2	69,6	6	15,80
358247060600	630	270	-	8	38,0	-	139,719	139,374	136	235,0	M20	171,4	50,7	6	15,80
358247061900	630	270	-	11	38,0	-	196,869	196,887	160	235,0	M20	235,0	60,6	6	13,30
358247062100	630	270	403	15 *	54,5	12,5	285,775	285,795	160	235,0	M20	330,2	69,6	6	13,30
358247070800	800	380	-	8	38,0	-	139,719	139,374	136	330,2	M24	171,4	50,7	6	25,40
358247071000	800	380	-	11	40,0	-	196,869	196,887	192	330,2	M24	235,0	60,6	6	26,60
358247072300	800	380	-	15	45,0	-	285,775	285,795	200	330,2	M24	330,2	69,6	6	29,70
358247080000	915	370	-	8	38,0	-	139,719	139,374	136	330,2	M24	171,4	50,7	6	24,40
358247081200	915	370	-	11	40,0	-	196,869	196,887	190	330,2	M24	235,0	60,6	6	25,70
358247082500	915	370	-	15	45,0	-	285,775	285,795	190	330,2	M24	330,2	69,6	6	28,70
358247090100	1000	370	-	11	40,0	-	196,869	196,887	190	330,2	M24	235,0	60,6	6	25,70
358247091400	1000	370	-	15	45,0	-	285,775	285,795	190	330,2	M24	330,2	69,6	6	28,70
358247092700	1000	370	546	20 *	63,5	18,5	412,775	412,802	190	330,2	M24	463,6	82,6	6	28,70
358247110800	1250	550	-	11	40,0	-	196,869	196,887	190	500,0	M24	235,0	60,6	6	67,60
358247111000	1250	550	-	15	45,0	-	285,775	285,795	190	500,0	M24	330,2	69,6	6	75,50
358247112300	1250	550	-	20 *	45,0	-	412,775	412,802	190	500,0	M24	463,6	82,6	6	75,50

TARCZE ZABIERAKOWE DO UCHWYTÓW Z REGULOWANYM OSADZENIEM

Typ 8215
DIN 55026

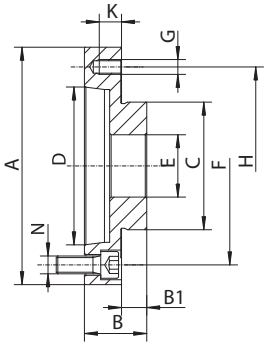




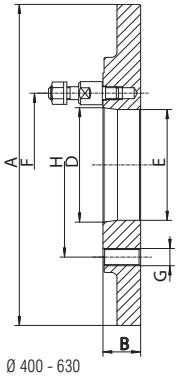
Nr produktu	Wielkość [mm]	A mm	Stożek 1:4	B	B1	C	D	E	F	G	H	K	kg
358215050600	100	100,00	3	40	12	45,00	53,975	20,0	70,6	M8	83,0	14	1,6
358215051900	100	105,00	4	40	12	45,00	63,513	20,0	82,6	M8	83,0	14	1,5
358215064900	125	125,00	4	36	14	55,00	63,513	35,0	82,6	M8	108,0	22	2,2
358215070000	125	125,00	5	36	14	55,00	82,563	35,0	104,8	M8	108,0	22	1,9
358215073800	160	160,00	3	45	16	86,00	53,975	42,0	70,6	M10	140,0	20	4,4
358215074000	160	160,00	4	45	16	86,00	63,513	42,0	82,6	M10	140,0	29	4,4
358215080100	160	160,00	5	37	16	86,00	82,563	42,0	104,8	M10	140,0	21	3,1
358215090300	160	160,00	6	42	16	86,00	106,375	42,0	133,4	M10	140,0	26	3,3
358215104900	200	200,00	4	33	17	110,00	63,513	55,0	82,6	M10	176,0	16	4,4
358215110000	200	200,00	5	33	17	110,00	82,563	55,0	104,8	M10	176,0	16	4,2
358215120100	200	200,00	6	45	17	110,00	106,375	55,0	133,4	M10	176,0	28	6,2
358215150700	250	250,00	5	38	19	145,00	82,563	76,0	104,8	M12	224,0	19	7,8
358215160900	250	250,00	6	38	19	145,00	106,375	76,0	133,4	M12	224,0	19	7,9
358215170000	250	250,00	8	46	19	145,00	139,719	76,0	171,4	M12	224,0	26	9,2
358215200900	315	315,00	6	38	19	180,00	106,375	103,0	133,4	M16	286,0	19	12,3
358215210000	315	315,00	8	46	19	180,00	139,719	103,0	171,4	M16	286,0	27	16,0
358215220200	315	315,00	11	55	19	180,00	196,869	103,0	235,0	M16	286,0	36	18,7
358215230400	400	298,45	6	35	-	298,45	106,375	136,0	133,4	M16	171,4	35	14,3
358215240600	400	298,45	8	37	-	298,45	139,719	136,0	171,4	M16	171,4	29	12,8
358215250800	400	298,45	11	48	-	298,45	196,869	136,0	235,0	M16	171,4	27	16,2
358215270100	500	407,00	8	36	-	407,00	139,719	136,0	171,4	M20	235,0	36	31,5
358215280300	500	407,00	11	36	-	407,00	196,869	192,8	235,0	M20	235,0	36	27,6
358215290500	500	407,00	15	52	-	407,00	285,775	190,0	330,2	M20	235,0	52	34,6
358215350900	630	407,00	8	36	-	407,00	139,719	136,0	171,4	M20	330,2	36	31,5
358215360000	630	407,00	11	36	-	407,00	196,869	192,8	235,0	M20	330,2	36	27,6
358215370200	630	407,00	15	52	-	407,00	285,775	252,0	330,2	M20	330,2	52	29,6

TARCZE ZABIERAKOWE DO UCHWYTÓW Z REGULOWANYM OSADZENIEM

Typ 8235
DIN 55027



Ø 100 - 315



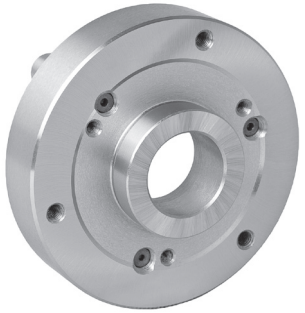
Ø 400 - 630

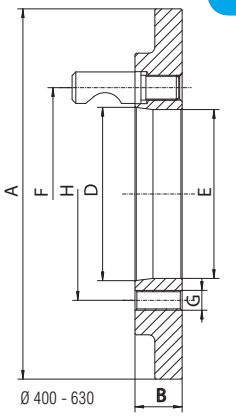


Nr produktu	Wielkość [mm]	A mm	Stożek 1:4	B	B1	C	D	E	F	G	H	kg
358235010300	100	100,00	3	31	12	45,00	53,975	20,0	75,0	M8	83	1,3
358235011600	100	105,00	4	31	12	45,00	63,513	20,0	85,0	M8	83	1,2
358235020500	125	125,00	3	33	14	55,00	53,975	35,0	75,0	M8	108	1,8
358235021800	125	125,00	4	33	14	55,00	63,513	35,0	85,0	M8	108	1,7
358235022000	125	130,00	5	35	14	55,00	82,563	35,0	104,8	M8	108	1,8
358235030700	160	160,00	3	32	16	86,00	53,975	42,0	75,0	M10	140	2,8
358235040900	160	160,00	4	32	16	86,00	63,513	42,0	85,0	M10	140	2,8
358235050000	160	160,00	5	37	16	86,00	82,563	42,0	104,8	M10	140	3,0
358235070400	200	200,00	4	33	17	110,00	63,513	55,0	85,0	M10	176	4,0
358235080600	200	200,00	5	33	17	110,00	82,563	55,0	104,8	M10	176	4,4
358235090800	200	200,00	6	40	17	110,00	106,375	55,0	133,4	M10	176	5,3
358235100200	250	250,00	5	38	19	145,00	82,563	76,0	104,8	M12	224	8,4
358235110400	250	250,00	6	38	19	145,00	106,375	76,0	133,4	M12	224	7,9
358235120600	250	250,00	8	43	19	145,00	139,719	76,0	171,4	M12	224	10,3
358235130800	315	315,00	6	43	19	180,00	106,375	103,0	133,4	M16	286	12,9
358235140000	315	315,00	8	43	19	180,00	139,719	103,0	171,4	M16	286	15,0
358235150100	315	315,00	11	50	19	180,00	196,869	103,0	235,0	M16	286	17,9
358235230900	400	298,45	6	35	-	298,45	106,375	103,0	133,4	M16	171,4	12,8
358235240000	400	298,45	8	37	-	298,45	139,719	135,8	171,4	M16	171,4	15,0
358235252800	400	298,45	11	37	-	298,45	196,869	120,0	235,0	M16	171,4	17,0
358235270600	500	407,00	8	36	-	407,00	139,719	136,0	171,4	M20	235	31,5
358235280800	500	407,00	11	36	-	407,00	196,869	192,8	235,0	M20	235	29,6
358235290000	500	407,00	15	52	-	407,00	285,775	190,0	235,0	M20	235	39,0
358235350300	630	407,00	8	36	-	407,00	139,719	136,0	171,4	M20	330,2	31,5
358235360500	630	407,00	11	36	-	407,00	196,869	192,8	330,2	M20	330,2	29,6
358235370700	630	407,00	15	52	-	407,00	285,775	252,0	330,2	M20	330,2	34,0

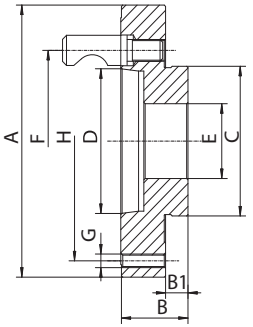
TARCZE ZABIERAKOWE DO UCHWYTÓW Z REGULOWANYM OSADZENIEM

Typ 8245
DIN 55029





Ø 400 - 630

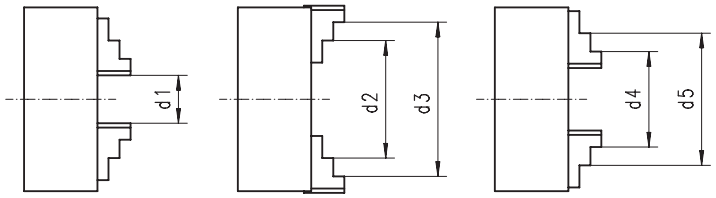


Ø 100 - 315

Nr produktu	Wielkość [mm]	A mm	Stożek 1:4	B	B1	C	D	E	F	G	H	kg
358245800600	100	100,00	3	38	12	45	53,975	20,0	70,6	M8	83,0	1,5
358245801900	100	108,00	4	40	12	45	63,513	20,0	82,6	M8	83,0	1,8
358245810800	125	125,00	3	40	14	55	53,975	35,0	70,6	M8	108,0	2,7
358245820000	125	125,00	4	39	14	55	63,513	35,0	82,6	M8	108,0	2,6
358245822500	125	135,00	5	44	14	55	82,563	35,0	104,8	M8	108,0	3,1
358245830100	160	160,00	3	46	16	86	53,975	42,0	70,6	M10	140,0	4,9
358245840300	160	160,00	4	46	16	86	63,513	42,0	82,6	M10	140,0	4,5
358245850500	160	160,00	5	46	16	86	82,563	42,0	104,8	M10	140,0	4,5
358245851800	160	170,00	6	51	16	86	106,375	42,0	133,4	M10	140,0	5,9
358245860700	200	200,00	3	33	17	110	53,975	51,4	70,6	M10	176,0	4,7
358245870900	200	200,00	4	33	17	110	63,513	55,0	82,6	M10	176,0	4,7
358245880000	200	200,00	5	47	17	110	82,563	55,0	104,8	M10	176,0	7,2
358245890200	200	200,00	6	51	17	110	106,375	55,0	133,4	M10	176,0	8,0
358245894300	250	250,00	4	38	19	145	63,513	60,5	82,6	M12	224,0	8,6
358245900700	250	250,00	5	38	19	145	82,563	76,0	104,8	M12	224,0	8,0
358245910900	250	250,00	6	53	19	145	106,375	76,0	133,4	M12	224,0	12,9
358245920000	250	250,00	8	60	19	145	139,719	76,0	171,4	M12	224,0	14,7
358245930200	315	315,00	6	38	19	180	106,375	103,0	133,4	M16	286,0	12,9
358245940400	315	315,00	8	57	19	180	139,719	103,0	171,4	M16	286,0	21,7
358245950600	315	315,00	11	64	19	180	196,869	103,0	235,0	M16	286,0	24,0
358245963600	400	298,45	6	35	-	183	106,375	103,0	133,4	M16	171,4	11,7
358245971200	400	298,45	8	38	-	227	139,719	136,1	171,4	M16	171,4	11,9
358245981400	400	298,45	11	48	-	297	196,869	136,0	235,0	M16	171,4	17,5
358245993100	500	407,00	8	36	-	407	139,719	136,0	171,4	M20	235,0	33,5
358245994400	500	407,00	11	36	-	407	196,869	192,8	235,0	M20	235,0	35,3
358245995700	500	407,00	15	52	-	407	285,775	190,0	330,2	M20	235,0	37,8
358245997200	630	407,00	8	36	-	407	139,719	136,0	171,4	M20	330,2	33,5
358245998500	630	407,00	11	36	-	407	196,869	192,8	235,0	M20	330,2	35,3
358245999800	630	407,00	15	52	-	407	285,775	252,0	330,2	M20	330,2	32,8

ZAKRESY MOCOWAŃ

■ Nie wolno przekraczać maksymalnych zakresów mocowania!



DO UCHWYTÓW 32**, 35**, 36**, 37**

Wielkość uchwytu [mm]	Szczęki jednolite twarde					Szczęki dzielone twarde					Max. średnica wysięgu szczęk
	d1	d2	d3	d4	d5	d1	d2	d3	d4	d5	
80	2-27	25-50	48-71	22-46	45-69	-	-	-	-	-	90
100	3-33	32-62	62-93	25-56	56-87	-	-	-	-	-	117
125	3-50	39-83	80-125	34-74	72-115	3-50	52-96	95-125	34-76	75-118	151
160	3-64	50-107	98-160	42-100	94-154	3-64	62-121	115-160	42-97	88-146	204
200	4-90	60-145	130-200	52-135	120-202	4-90	72-156	133-200	50-130	105-190	246
250	5-118	77-188	160-250	62-174	145-256	5-118	86-197	160-250	58-165	125-235	306
315	10-131	90-215	190-315	78-200	172-299	10-131	103-226	190-315	65-182	145-265	384
400	10-180	103-272	230-400	85-252	210-380	10-180	127-294	230-400	72-228	165-329	472
500	20-235	140-357	276-500	120-335	245-476	20-235	110-400	190-500	120-410	200-485	600
630	30-335	180-487	345-630	160-465	325-630	30-335	120-570	200-630	140-590	210-665	770
800	150-482	302-634	468-800	282-614	448-780	150-482	240-724	316-800	252-736	328-812	940
915	-	-	-	-	-	200 - 550	300 - 950	380 - 1025	350 - 1000	450 - 1025	-
1000	-	-	-	-	-	100 - 600	350 - 1080	430 - 1150	425 - 1070	500 - 1150	-

DO UCHWYTÓW 3864, 3865

Wielkość uchwytu [mm]	Szczęki jednolite twarde					Szczęki dzielone twarde					Max. średnica wysięgu szczęk
	d1	d2	d3	d4	d5	d1	d2	d3	d4	d5	
125	6-43	42-78	83-120	34-68	74-110	6-43	50-87	94-125	33-70	76-119	151
160	8-64	52-107	102-160	47-100	98-154	8-64	67-121	118-160	45-97	92-146	204
200	8-90	64-145	132-200	55-135	121-202	8-90	74-156	134-200	52-130	109-190	246
250	12-118	82-188	165-250	68-174	150-256	12-118	82-188	164-250	68-174	150-256	306
315	12-131	95-215	192-315	82-200	178-299	12-131	108-226	153-315	68-182	150-265	384
400	15-202	140-308	232-400	95-280	213-400	15-202	132-296	236-400	73-252	169-352	472
500	30-235	152-361	291-500	132-335	270-474	30-235	121-402	197-478	135-413	210-489	600
630	40-335	192-487	358-630	175-467	340-630	40-335	132-555	210-630	150-585	220-661	770

DO UCHWYTÓW 43**

Wielkość uchwytu [mm]	Szczęki jednolite twarde		Max. średnica wysięgu szczęk
	d1 min	d3 max	
85	3	85	101
100	3	100	116
125	8	125	150
160	8	160	185
200	10	200	235
250	10	250	296
315	15	315	369
350	15	350	404
400	20	400	465
500	45	500	570
630	50	630	720
800	50	800	888
915	120	915	1.003
1000	170	1000	1.088
1250	170	1250	1.338

DO UCHWYTÓW 3404

Wielkość uchwytu [mm]	d1	d2	d3	d4	d5	Max. średnica wysięgu szczęk
125	4-29	38-63	100-125	28-53	100-125	151
160	4-90	61-150	90-160	34-120	90-160	212
200	5-105	70-170	100-200	49-149	100-200	264
250	8-130	81-170	120-250	66-188	128-250	322
315	10-155	95-189	152-315	74-200	142-315	393

DO UCHWYTÓW 4505, 4605, 4705, 4805

Wielkość uchwytu [mm]	d1 min	d3 max
200	4	200
250	5	250
315	10	315
400	15	400
500	20	500
630	30	630

MAKSYMALNE PRĘDKOŚCI OBROTOWE (OBR./MIN)

DO UCHWYTÓW 3105, 32**, 35**, 36**, 37**, 38**

Wielkość uchwytu [mm]	Max. obr./min			
	Typ 3105 [1], 32**, 36**	Typ 35**, 37**	Typ 3564, 3565	Typ 3864, 3865
80	5.000	7.000	-	-
100	4.500	6.300	6.300	-
125	4.000	5.500	5.500	3.800
160	3.600	4.600	4.600	3.200
200	3.000	4.000	4.000	2.800
250	2.500	3.500	3.500	2.400
315	2.000	2.800	2.800	2.400
400	1.600	2.000	2.000	1.400
500	1.000	1.300	1.300	900
630	800	1.000	1.000	700
800	600	800	800	400
1000	400	600	500	300

[1] Prędkości dozwolone przy niewyważeniu przedmiotu obrabianego równym 25 gmm/kg

DO UCHWYTÓW 43**

Wielkość uchwytu [mm]	Max. obr./min	
	Korpus stalowy	Korpus żeliwny
85	4.000	-
100	3.800	-
125	3.500	-
160	3.200	-
200	2.500	1.800
250	2.000	1.500
315	1.500	1.200
350	1.500	1.200
400	1.100	800
500	700	500
630	550	400
800	450	300
915	200	150
1000	200	150
1250	150	100

* Prędkości dozwolone przy niewyważeniu przedmiotu obrabianego równym 25 gmm/kg

DO UCHWYTÓW 3404

Wielkość uchwytu [mm]	Max. obr./min
125	6.000
160	5.400
200	4.600
250	4.200
315	3.300

DO UCHWYTÓW 4505, 4605, 4705, 4805

Wielkość uchwytu [mm]	Max. obr./min			
	Typ 4505*	Typ 4605*	Typ 4705*	Typ 4805*
200	2.500	2.000	3.000	2.500
250	2.000	1.800	2.500	2.000
315	1.500	1.500	2.000	1.700
400	1.000	1.000	1.500	1.300
500	700	600	1.000	800
630	540	480	750	660

* Prędkości dozwolone przy niewyważeniu przedmiotu obrabianego równym 25 gmm/kg

WYRÓWNOWAŻENIE UCHWYTÓW

DO UCHWYTÓW 35**, 37**

Wielkość uchwytu [mm]	gcm
80	11
100	16
125	23
160	32
200	45
250	63
315	90
400	140
500	300
630	640

DO UCHWYTÓW 3404

Wielkość uchwytu [mm]	gcm
125	16
160	32
200	63
250	125
315	250

SIŁA MOCOWANIA

- Siła zacisku jest sumą sił wszystkich szczęk działających promieniowo na nieobracający się detal. Wyszczególnione siły zacisku stanowią wartości przybliżone.
- Dotyczą one uchwytów w dobrym stanie, które są smarowane smarem zalecanym w instrukcji obsługi.

DO UCHWYTÓW 3105, 32**, 35**, 36**, 37**, 38**

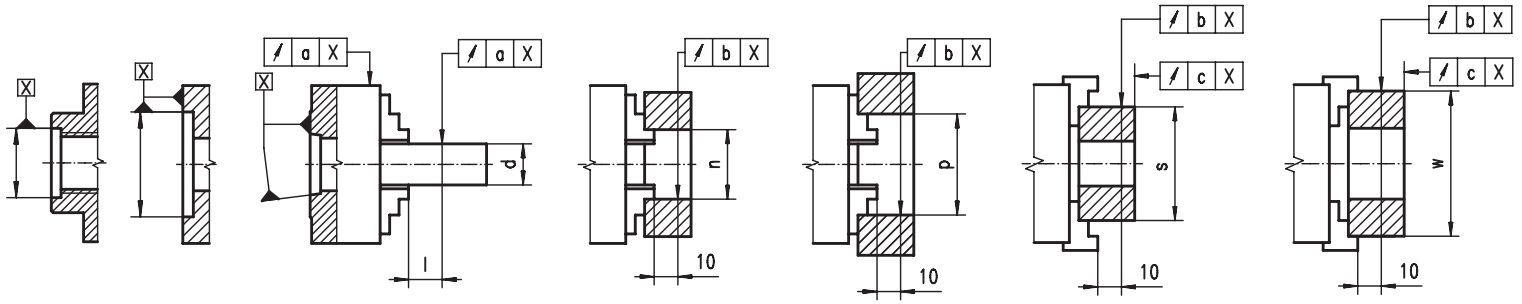
Wielkość uchwytu [mm]	Moment obrotowy na kluczu [Nm]	Siła mocowania [daN]
80	35	1.000
100	50	1.700
125	75	2.400
160	120	3.100 (2.400*)
200	160	3.700 (2.900*)
250	180	4.600 (3.600*)
315	200	5.500 (4.400*)
400	280	6.500 (4.900*)
500	360	7.200
630	460	8.000
800	500	9.000
915	500	9.000
1000	500	9.000
1000	200	-
1250	150	-

* do 3105

DO UCHWYTÓW 3404

Wielkość uchwytu [mm]	Moment obrotowy na kluczu [Nm]	Siła mocowania [daN]
125	40	3.000
160	100	6.000
200	160	8.500
250	200	11.000
315	250	13.000

DOKŁADNOŚĆ MOCOWANIA



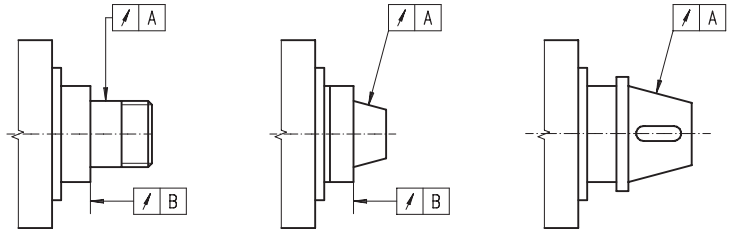
Do uchwytów 32, 35**, 36**, 37**, 38****

Wielkość uchwytu [mm]	d			i	n	p	s	w		Dokładność mocowania [mm]											
								Szczęki jednolite twarde	Szczęki dzielone twarde	Typ 35** PREMIUM			Typ 35**, 37**, 38**			Typ 32**, 36**			Typ 3284, 3285		
										a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c
80	10	-	14	40	40	60	35	63	-	0,010	0,013	0,008	0,020	0,025	0,015	0,020	0,025	0,015	0,050	0,075	0,040
100	10	14	18	40	40	75	50	80	-	0,010	0,013	0,008	0,020	0,025	0,015	0,020	0,025	0,015	0,050	0,075	0,040
125	18	25	30	60	50	100	62	100	120	0,015	0,018	0,010	0,030	0,035	0,020	0,030	0,035	0,020	0,050	0,075	0,040
160	18	30	40	60	50	135	88	100	150	0,015	0,018	0,010	0,030	0,035	0,020	0,030	0,035	0,020	0,050	0,075	0,040
200	30	40	53	80	80	162	96	160	185	0,020	0,023	0,013	0,040	0,045	0,025	0,040	0,045	0,025	0,050	0,075	0,040
250	30	53	75	80	80	200	150	160	225	0,020	0,023	0,013	0,040	0,045	0,025	0,040	0,045	0,025	0,080	0,075	0,070
315	53	75	100	120	125	252	210	250	300	0,025	0,028	0,015	0,050	0,055	0,030	0,050	0,055	0,030	0,080	0,075	0,070
400	53	100	125	120	125	282	250	250	350	0,030	0,033	0,015	0,060	0,065	0,030	0,060	0,065	0,030	-	-	-
500	75	100	125	160	200	282	300	400	400	0,050	0,055	0,030	0,100	0,075	0,050	0,100	0,100	0,050	-	-	-
630	75	125	160	160	200	325	400	400	400	0,070	0,075	0,050	0,100	0,100	0,050	0,100	0,100	0,050	-	-	-
800	160	200	250	160	325	500	400	500	500	0,100	0,100	0,050	0,150	0,150	0,060	0,150	0,150	0,060	-	-	-
915	250	315	400	160	500	630	500	-	630	-	-	-	-	-	-	0,150	0,150	0,060	-	-	-
1000	250	315	400	160	500	630	500	-	630	0,120	0,120	0,060	0,150	0,150	0,080	0,150	0,150	0,060	-	-	-

DOKŁADNOŚĆ KOŃCÓWKI WRZECIONA

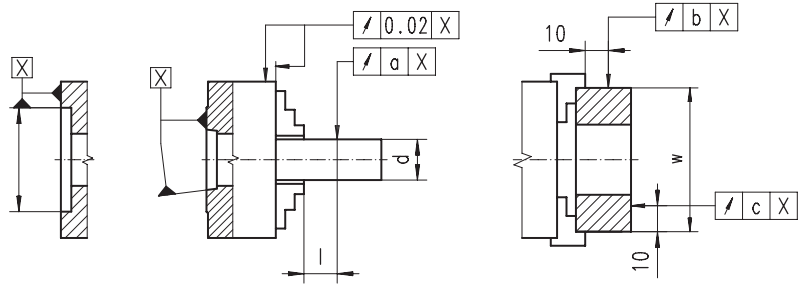
W celu uzyskania wyszczególnionych dokładności mocowania uchwytu zamocowanego na obrabiarce niezbędne jest:

1) zapewnić bicie końcówki wrzeciona obrabiarki nie przekraczające podanych wartości,
2) uwzględnić podstawowe wymagania w zakresie prawidłowego mocowania uchwytu na końcówce wrzeciona, zgodnie z instrukcją obsługi.



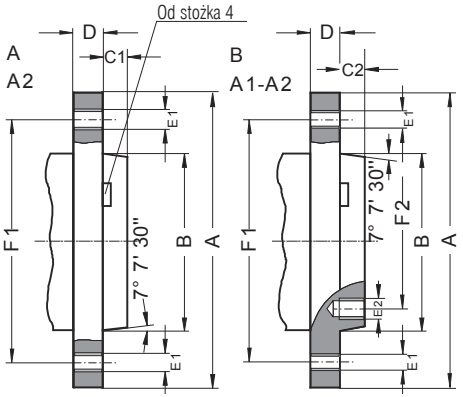
A B			
Typ 35**		Typ 32**, 36**, 37**	
Ø 80 - 400	0,003 mm	Ø 80 - 160	0,003 mm
Ø 500 - 630	0,005 mm	Ø 200 - 800	0,005 mm

DOKŁADNOŚĆ MOCOWANIA 3404



Wielkość uchwytu [mm]	d			i	w		Dokładność mocowania [mm]		
					Szczęki jednolite twarde	Szczęki dzielone twarde	Typ 3404		
							a	b	c
125	14	20	29	60	95	125	0,015	0,010	0,015
160	14	20	39	60	95	160	0,015	0,010	0,015
200	14	22	50	80	125	200	0,015	0,010	0,015
250	15	32	64	80	180	245	0,015	0,010	0,015
315	20	64	89	120	189	290	0,020	0,010	0,020

Wielkość końcówki	A	B max.	C1	C2	D	E1	F1	E2	F2
3	92	53,983	11	-	16	3xM10	70,6	-	-
4	108	63,521	11	-	20	11xM10	82,6	-	-
5	133	82,573	13	14,288	22	11xM10	104,8	8xM10	61,9
6	165	106,385	14	15,875	25	11xM12	133,4	8xM12	82,6
8	210	139,731	16	17,462	28	11xM16	171,4	8xM16	111,1
11	280	196,,883	18	19,050	35	11xM20 (11xM18)	235,0	8xM20 (8xM18)	165,1
15	380	285,791	19	20,638	42	12xM24 (12xM22)	330,2	11xM24 (11xM22)	247,6
20	520	412,795	21	22,225	48	12xM24	463,6	11xM24	368,3
28	725	584,248	24	25,400	56	12xM30	647,6	11xM30	530,2

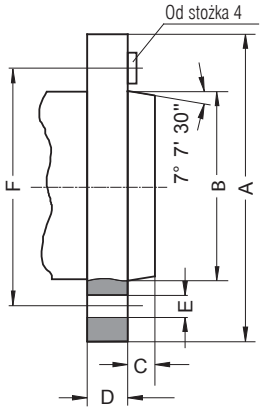


DIN 55026 TYP A, TYP B & ISO 702/I TYP A2, TYP A1-A2

- Typ A: Tapped holes in flange (outer bolt circle) without inner bolt circle
- Typ B: Tapped holes in flange (outer bolt circle) and in inner bolt circle
- Dimensions in brackets according to ISO 702/I



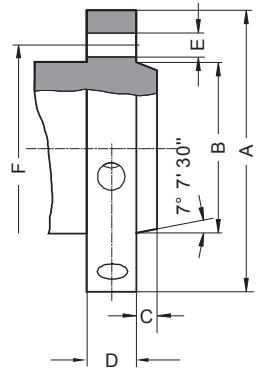
Wielkość końcówki	A	B max.	C	D	E	F
3	102	53,983	11	16	3x21	75,0
4	112	63,521	11	20	3x21	85,0
5	135	82,573	13	22	4x21	104,8
6	170	106,385	14	25	4x23	133,4
8	220	139,731	16	28	4x29	171,4
11	290	196,883	18	35	6x36	235,0
15	400	285,791	19	42	6x43	330,2
20	540	412,795	21	48	6x43	463,6



DIN 55027 & ISO 702/III TYP C - MOCOWANIE BAGNETOWE



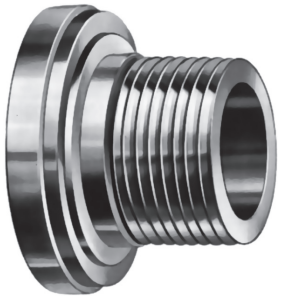
Wielkość końcówki	A	B max.	C	D	E	F
3	92	53,983	11	32	3x15,1	70,6
4	117	63,521	11	34	3x16,7	82,6
5	146	82,573	13	38	6x19,8	104,8
6	181	106,385	14	45	6x23,0	133,4
8	225	139,731	16	50	6x26,2	171,4
11	298	196,883	18	60	6x31,0	235,0
15	403	285,791	19	70	6x35,7	330,2
20	546	412,795	21	82	6x42,1	463,6

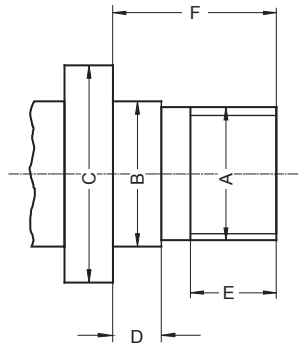


DIN 55029 & ISO 702/II TYP D - CAMLOCK



DIN 800
ODMIANA Z GWINTEM

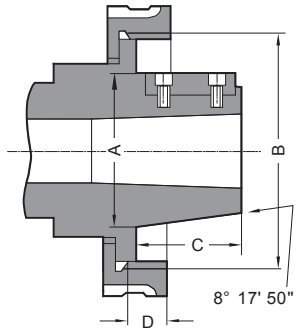




A	Bg5	C min.	D	E	F
M 20	21	30	6,3	10	20
M 24	25	36	8,0	12	24
M 33	34	50	9,0	14	30
M 39	40	56	10,0	16	35
M 45	46	67	11,0	18	40
M 52	55	80	12,0	20	45
M 60	62	90	14,0	22	50
M 76x6	78	112	16,0	30	63
M 105x6	106	150	20,0	40	80

Typ L
DŁUGI STOŻEK 7:24





Wielkość końcówki	A +0.051	B	C	D	Wpust zabierakowy
L00	69.850	3 3/4-6 UNS	50.800	14.288	9.525x38.10
L0	82.550	4 1/2-6 UNS	60.325	15.875	9.525x44.45
L1	104.775	6-6 UNS	73.025	19.050	15.875x60.32
L2	133.350	7 3/4-5 UNS	85.725	25.400	19.050x73.02
L3	165.100	10 3/8-4 UNS	94.425	28.575	25.400x82.55

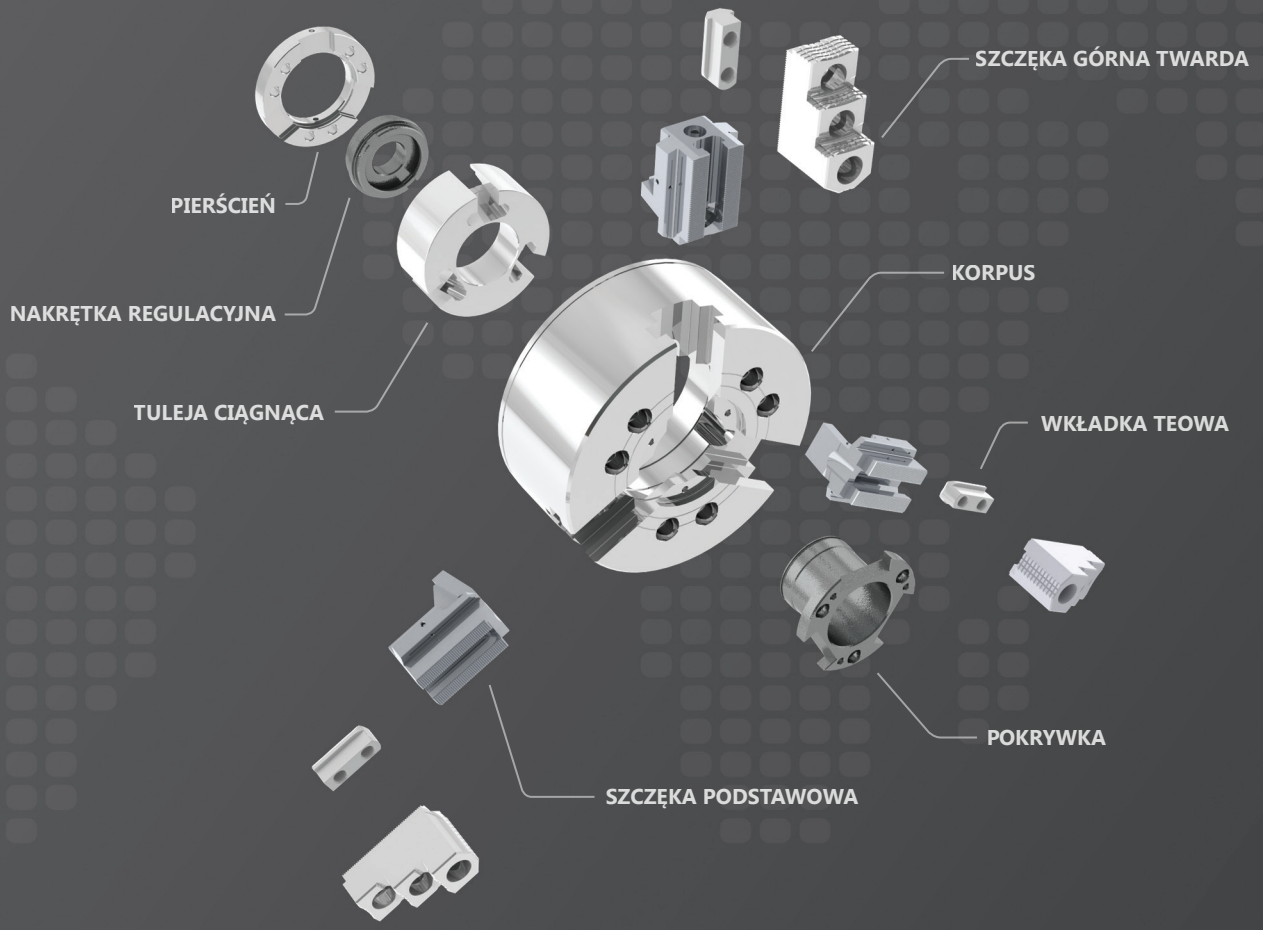


2

UCHWYTY TOKARSKIE Z MOCOWANIEM MECHANICZNYM I CYLINDRY HYDRAULICZNE

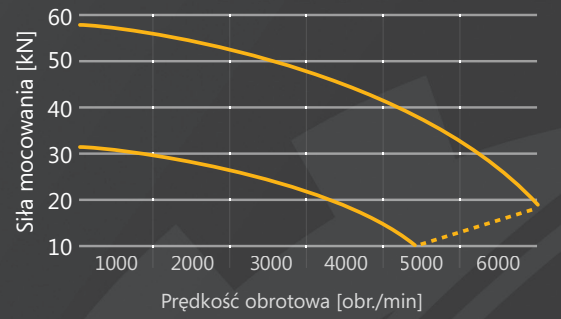
BISON

UCHWYTY TOKARSKIE Z MOCOWANIEM MECHANICZNYM I CYLINDRY HYDRAULICZNE



Uchwyty tokarskie z mocowaniem mechanicznym marki BISON w wersji dwu, trzy i cztero szczękowej oraz uchwyty specjalne są wykonane z wysokojakościowych odkuwek stalowych. Kluczowymi zaletami tych uchwytów są: wysoka siła zacisku, trwałość, wysoka dokładność oraz powtarzalność wymiarowa.

Wszystkie korpusy naszych uchwytów tokarskich z mocowaniem mechanicznym są nawęglane i hartowane do twardości 60 HRC. Korpusy oraz powierzchnie robocze współpracujących części są precyzyjnie szlifowane, co zapewnia uchwytom doskonałe parametry dokładnościowe oraz długi okres użytkowania. Finalnym efektem jest uchwyt o sztywnej budowie spełniający najwyższe kryteria wytrzymałościowe, zapewniający niezawodną pracę oraz najbardziej efektywny na rynku współczynnik cena/jakość – co jest domeną BISON'a.



SPIS TREŚCI ORAZ OPIS PIKTOGRAMÓW

I. UCHWYTY TOKARSKIE Z MOCOWANIEM MECHANICZNYM 102-107

TYP	ILOŚĆ SZCZĘK	OPIS	STRONA
2105-K		WIELKOŚĆ KĄTA ZĄBKÓW 60°	102
2105		WIELKOŚĆ KĄTA ZĄBKÓW 90°	103
2405-K		WIELKOŚĆ KĄTA ZĄBKÓW 60°	104
2405		WIELKOŚĆ KĄTA ZĄBKÓW 90°	105
2605-K		WIELKOŚĆ KĄTA ZĄBKÓW 60°	106
2605		WIELKOŚĆ KĄTA ZĄBKÓW 90°	107

II. UCHWYTY SPECJALNE 108-119

TYP	ILOŚĆ SZCZĘK	OPIS	STRONA
2101 G+H		UCHWYTY NIEOBROTOWE	108
2406		DO AUTOMATÓW TOKARSKICH	108
2409		DUŻY PRZELOT	109
2488		Z KOMPENSACJĄ MIMOŚRODOWOŚCI	110
2534-L		UCHWYTY SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE	111
2534-P		UCHWYTY SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE	111
2635-L		UCHWYTY SAMOCENTRUJĄCE Z NIEZALEŻNYM NASTAWIENIEM SZCZĘK	112
2635-P		UCHWYTY SAMOCENTRUJĄCE Z NIEZALEŻNYM NASTAWIENIEM SZCZĘK	112
2615-L		UCHWYTY SAMOCENTRUJĄCE Z NIEZALEŻNYM NASTAWIENIEM SZCZĘK	113
2615-P		UCHWYTY SAMOCENTRUJĄCE Z NIEZALEŻNYM NASTAWIENIEM SZCZĘK	113
2500		ZINTEGROWANE Z CYLINDREM PNEUMATYCZNYM	114
2501		ZINTEGROWANE Z CYLINDREM PNEUMATYCZNYM	115
2500-SPR		ZINTEGROWANE Z CYLINDREM PNEUMATYCZNYM SPRĘŻYNOWE	116
2500 ZW		ZINTEGROWANE Z CYLINDREM PNEUMATYCZNYM	117
2905		UCHWYTY ZACISKOWE	118
2905-S		UCHWYTY ZACISKOWE	118
2904		UCHWYTY ZACISKOWE DO TULEJEK 5C I 16C	119
2912-M		UCHWYTY ZACISKOWE DO TULEJEK 5C	119

III. CYLINDRY HYDRAULICZNE 120-121

TYP	OPIS	STRONA
1305	CYLINDRY HYDRAULICZNE Z PRZELOTEM	120
1304	CYLINDRY HYDRAULICZNE BEZ PRZELOTU	121

IV. CZĘŚCI ZAMIENNE I AKCESORIA 122-126

V. DANE TECHNICZNE 127-129

Osadzenie:

- 6353 DIN — Osadzenie cylindryczne (DIN 6353)
- 55026 DIN — Osadzenie typu A
- 55027 DIN — Osadzenie typu C (BAGNETOWE)

Ilość szczęk:

- 2-szczękowy
- 3-szczękowy
- 4-szczękowy

Rodzaj szczęk:

- Szczęki jednolite
- Szczęki dzielone

Wielkość kąta ząbków:

- 90° — 90°
- 60° — 60° - kompatybilny z Kitagawą

Zintegrowany z cylindrem:

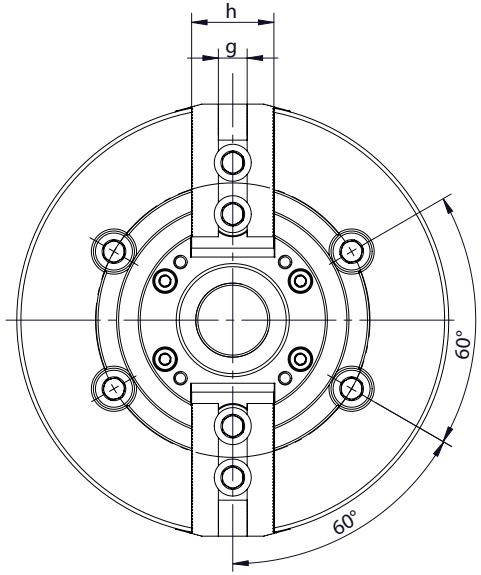
Kierunek obrotu uchwytu:

- lewo
- prawo

Typ 2105-K

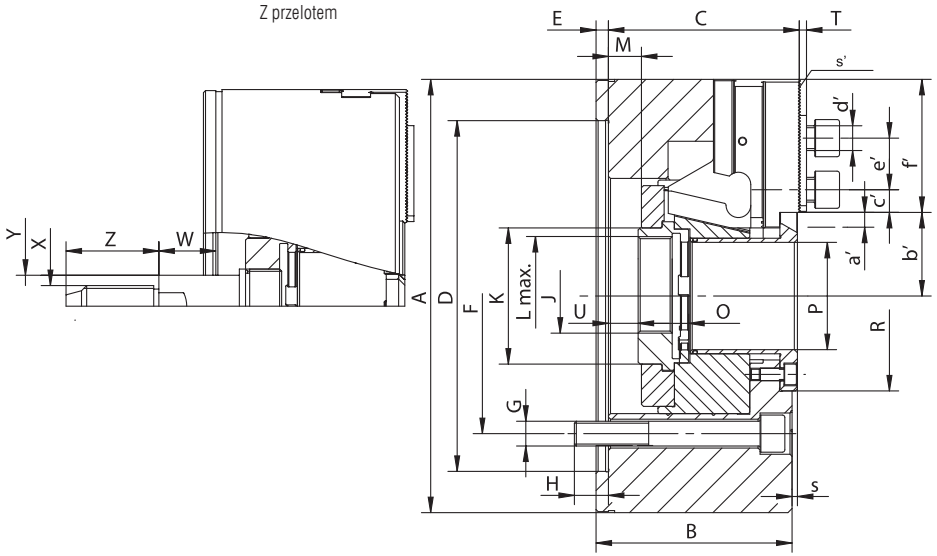
Wyposażenie standardowe

- Śruby mocujące uchwyt i szczęki oraz wkładki teowe
- Zespół wkładki specjalnej
- Śruba z uchem (dla wielkości >200 mm)



Bez przelotu

Z przelotem



- Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, która zapewnia większą sztywność uchwytu i odporność na zużycie
- Zastosowane rozwiązanie konstrukcyjne tulei ciągnącej powoduje, że jest ona bardzo sztywna oraz umożliwia bezpośrednią transmisję mocy do szczęk mocujących bezpośrednio w obszarze ich prowadnic
- Hartowane i szlifowane powierzchnie współpracujące wszystkich części gwarantują wysoką dokładność, powtarzalność i długi okres eksploatacji uchwytu
- Szczęki podstawowe zabezpieczone przed wypadnięciem w przypadku awarii uchwytu
- Bezpośrednie smarowanie szczęk podstawowych
- Niewyważenie G 6,3
- Osadzenie cylindryczne o wymiarach zgodnych z DIN 6353

DWA W JEDNYM!

Nasz zespół wkładki specjalnej pozwala łatwo i szybko przekształcić Twój uchwyt tokarski bez przelotu na uchwyt z przelotem.

Oszczędzaj czas i pieniądze dzięki możliwości elastycznego dostosowywania produktu do swoich potrzeb.

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H4	E	F	G	H	J	K	L max.	M*	O	P	R	S	T	U min.	U max.	W	Z	X	Y
352105311800	2105-135-34K	135	60	58,6	110	4	82,6	4xM10	15,5	M20x1,5	45	M40x1,5	10,0	20,0	34	56	1,5	2,4	-9,5	0,5	20,5	35	M12	20
352105330900	2105-160-45K	169	81	79,0	140	6	104,8	4xM10	13,5	M27x2,0	60	M55x2,0	16,0	19,0	45	70	2,6	2,4	-5,0	11,0	25,5	40	M16	24
352105350200	2105-200-52K	210	95	93,0	170	6	133,4	4xM12	16,5	M36x2,0	66	M60x2,0	22,5	20,5	52	92	2,6	3,4	-8,0	14,5	27,5	45	M20	30
352105360400	2105-250-75K	254	106	104,0	220	6	171,4	4xM16	18,0	M50x2,0	94	M85x2,0	27,0	25,0	75	117	2,6	3,4	-18,5	8,5	33,0	55	M24	36
352105381000	2105-315-91K	315	108	106,0	220	6	171,4	4xM16	27,0	M56x2,0	108	M100x2,0	27,0	28,0	91	134	0,6	2,9	-19,0	8,0	34,0	55	M24	36

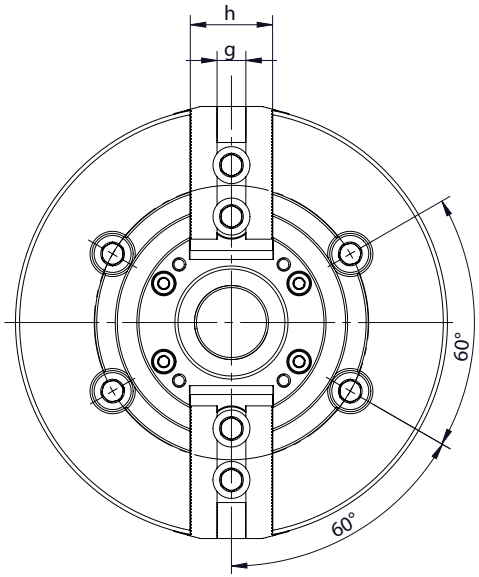
Zapytaj naszych sprzedawców o pasujące szczęki. Uchwyty w większych rozmiarach dostępne na zamówienie.

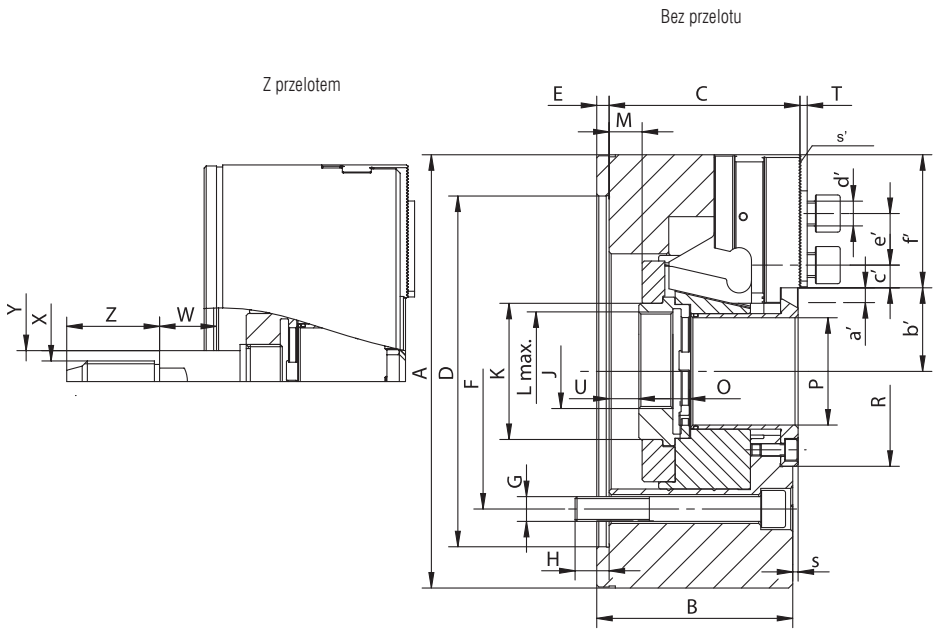
Nr produktu	Typ	a' **	s'	b' min.	b' max.	c' min.	c' max.	d'	e'	f'	g' H7	h'	Max. siła ciągnąca [daN]	Max. siła mocowania [daN]	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	Moment bezwładności [kgm²]	Masa bez szczęk górnych [kg]
352105311800	2105-135-34K	2,7	1,5x60°	24,00	26,8	7,0	20,0	M8	14	40,5	10	25	1.250	2.600	7.000	0,014	5,5
352105330900	2105-160-45K	3,5	1,5x60°	30,85	33,6	9,0	25,5	M10	20	51	12	38	1.500	3.800	6.000	0,056	12,3
352105350200	2105-200-52K	5,0	1,5x60°	36,70	40,4	10,5	33,0	M12	25	64,5	14	40	2.500	6.200	5.000	0,165	22,0
352105360400	2105-250-75K	6,0	1,5x60°	49,60	54,0	11,7	41,7	M12	30	73	16	45	3.100	8.000	4.200	0,315	35,0
352105361000	2105-315-91K	6,0	1,5x60°	57,50	62,8	13,2	60,0	M16	30	94	21	52	3.800	9.600	3.300	0,779	56,5

*Max. skok tulei **Całkowity przesuw szczęki

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 2105





Wyposażenie standardowe

- Śruby mocujące uchwyt i szczęki oraz wkładki teowe
- Zespół wkładki specjalnej
- Śruba z uchem (dla wielkości >200 mm)

DWA W JEDNYM!

Nasz zespół wkładki specjalnej pozwala łatwo i szybko przekształcić Twój uchwyt tokarski bez przelotu na uchwyt z przelotem.

Oszczędzaj czas i pieniądze dzięki możliwości elastycznego dostosowywania produktu do swoich potrzeb.

- Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, która zapewnia większą sztywność uchwytu i odporność na zużycie
- Zastosowane rozwiązanie konstrukcyjne tulei ciągnącej powoduje, że jest ona bardzo sztywna oraz umożliwia bezpośrednią transmisję mocy do szczęk mocujących bezpośrednio w obszarze ich prowadnic
- Hartowane i szlifowane powierzchnie współpracujące wszystkich części gwarantują wysoką dokładność, powtarzalność i długi okres eksploatacji uchwytu
- Szczęki podstawowe zabezpieczone przed wypadnięciem w przypadku awarii uchwytu
- Bezpośrednie smarowanie szczęk podstawowych
- Niewyważenie G 6,3
- Osadzenie cylindryczne o wymiarach zgodnych z DIN 6353

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H4	E	F	G	H	J	K	L max.	M*	O	P	R	S	T	U min.	U max.	W	Z	X	Y
352105320700	2105-160-45	169	81	79	140	6	104,8	4xM10	13,5	M27x2	60	M55x2	16,0	19,0	45	70	2,6	3,0	-5,0	11,0	25,5	40	M16	24
352105340000	2105-200-52	210	95	93	170	6	133,4	4xM12	16,5	M36x2	66	M60x2	22,5	20,5	52	92	2,6	3,5	-8,0	14,5	27,5	45	M20	30
352105365800	2105-250-75	254	106	104	220	6	171,4	4xM16	18,0	M50x2	94	M85x2	27,0	25,0	75	117	2,6	3,5	-18,5	8,5	33,0	55	M24	36
352105380800	2105-315-91	315	108	106	220	6	171,4	4xM16	27,0	M56x2	108	M100x2	27,0	28,0	91	134	0,6	3,5	-19,0	8,0	34,0	55	M24	36

Zapytaj naszych sprzedawców o pasujące szczęki. Uchwyty w większych rozmiarach dostępne na zamówienie.

Nr produktu	Typ	a' **	s'	b' min.	b' max.	c' min.	c' max.	d'	e'	f'	g' H7	h'	Max. siła ciągnąca [daN]	Max. siła mocowania [daN]	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	Moment bezwładności [kgm²]	Masa bez szczęk górnych [kg]
352105320700	2105-160-45	3,5	1/16"x90°	30,2	33,7	9,0	25	M12	24,0	51,0	17	38	1.500	3.800	6.000	0,056	12,3
352105340000	2105-200-52	5,0	1/16"x90°	35,5	40,5	9,5	33	M12	24,5	64,5	17	40	2.500	6.200	5.000	0,165	22,0
352105365800	2105-250-75	6,0	1/16"x90°	47,9	53,9	12,4	41	M16	32,0	73,0	21	45	3.100	8.000	4.200	0,315	35,0
352105380800	2105-315-91	6,0	1/16"x90°	56,9	62,9	12,5	55	M16	32,0	94,0	21	52	3.800	9.600	3.300	0,779	56,5

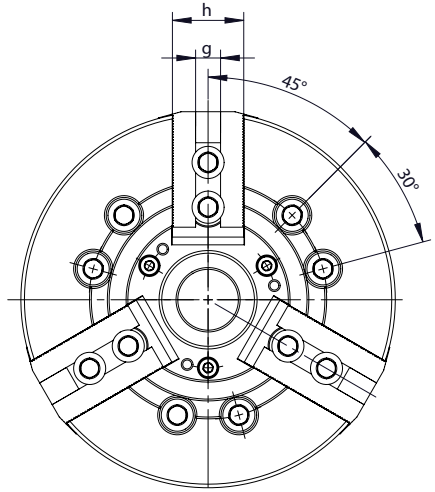
*Max. skok tulei **Całkowity przesuw szczęki

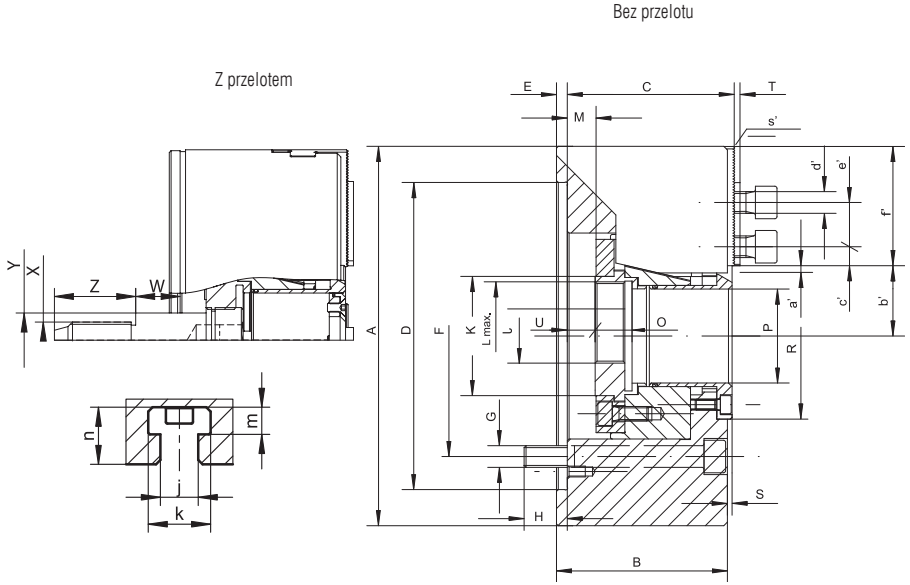
Typ 2405-K



Wyposażenie standardowe

- Śruby mocujące uchwyt i szczęki oraz wkładki teowe
- Zespół wkładki specjalnej
- Śruba z uchem (dla wielkości >200 mm)





- Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, która zapewnia większą sztywność uchwytu i odporność na zużycie
- Zastosowane rozwiązanie konstrukcyjne tulei ciągnącej powoduje, że jest ona bardzo sztywna oraz umożliwia bezpośrednią transmisję mocy do szczęk mocujących bezpośrednio w obszarze ich prowadnic
- Hartowane i szlifowane powierzchnie współpracujące wszystkich części gwarantują wysoką dokładność, powtarzalność i długi okres eksploatacji uchwytu
- Szczęki podstawowe zabezpieczone przed wypadnięciem w przypadku awarii uchwytu
- Bezpośrednie smarowanie szczęk podstawowych
- Niewyważenie G 6,3
- Osadzenie cylindryczne o wymiarach zgodnych z DIN 6353
- Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają rowki teowe

DWA W JEDNYM!

Nasz zespół wkładki specjalnej pozwala łatwo i szybko przekształcić Twój uchwyt tokarski bez przelotu na uchwyt z przelotem.

Oszczędzaj czas i pieniądze dzięki możliwości elastycznego dostosowywania produktu do swoich potrzeb.

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H4	E	F	G	H	J	K	L max.	M*	O	P	R	S	T	U min.	U max.	W	Z	X	Y	a' **
352405347900	2405-135-34K	135	60	58,6	110	4	82,6	3xM10	14,5	M20x1,5	45,0	M40x1,5	10,0	20,0	34	56	1,5	2,4	-9,5	0,5	20,5	35	M12	20	2,70
352405342500	2405-160-45K	169	81	79,0	140	6	104,8	6xM10	13,5	M27x2,0	60,0	M55x2,0	16,0	19,0	45	70	2,6	2,4	-5,0	11,0	25,5	40	M16	24	3,50
352405352700	2405-200-52K	210	95	93,0	170	6	133,4	6xM12	18,0	M36x2,0	94,0	M60x2,0	22,5	20,5	52	92	2,6	3,4	-8,0	14,5	27,5	45	M20	30	5,00
352405364400	2405-250-75K	254	106	104,0	220	6	171,4	6xM16	28,0	M50x2,0	140,0	M85x2,0	27,0	25,0	75	117	2,6	3,4	-18,5	8,5	33,0	55	M24	36	6,00
352405372000	2405-315-91K	315	108	106,0	220	6	171,4	6xM16	-	M56x2,0	-	M100x2,0	27,0	28,0	91	134	0,6	2,9	-19,0	8,0	34,0	55	M24	36	6,00
352405377400	2405-400-120K	400	130	126,2	300	6	235,0	6xM20	-	M68x2,0	-	M130x2,5	34,0	39,0	120	164	0,5	5,5	-23,0	11,0	27,0	55	M24	36	7,85
352405592600	2405-500-160K	500	127	126,5	380	6	330,2	6xM24	35,0	M68x2,0	182,0	M170x3,0	34,5	43,0	160	220	3,0	3,5	10,0	-24,5	27,0	50	M30	42	7,00
352405611000	2405-630-200K	630	160	165,5	520	8	463,6	6xM24	34,0	M68x2,0	230,0	M180x3,0	44,0	46,0	200	275	4,1	4,0	22,0	-22,0	27,0	50	M30	42	10,00
352405623700	2405-800-255K	800	160	165,5	520	8	463,6	6xM24	34,0	M68x2,0	284,0	M250x3,0	44,0	46,0	255	330	4,1	4,0	22,0	-22,0	27,0	50	M30	42	10,00

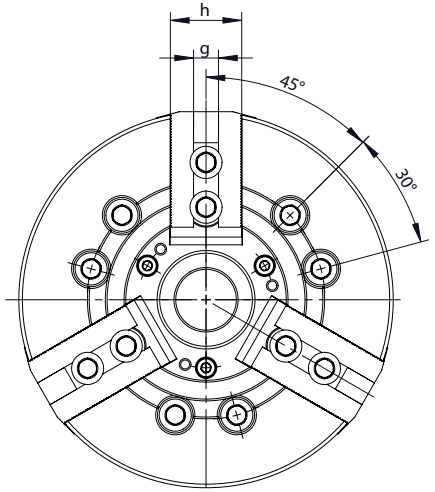
Uchwyty w większych rozmiarach dostępne na zamówienie.

Nr produktu	Typ	s'	b' min.	b' max.	c' min.	c' max.	d'	e'	f'	g' H7	h'	j'	k'	m'	n'	p'	Max. siła ciągnąca [daN]	Max. siła mocowania [daN]	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	Moment bezwładności [kgm²]	Masa bez szczęk górnych [kg]
352405347900	2405-135-34K	1,5x60°	24,00	26,8	7,0	20,0	M8	14	40,5	10,0	25	-	-	-	-	-	1.750	3.600	7.000	0,018	5,5
352405342500	2405-160-45K	1,5x60°	30,2	33,7	9,0	25,5	M10	20	51,0	12,0	38	-	-	-	-	-	2.200	5.700	6.000	0,057	12,0
352405352700	2405-200-52K	1,5x60°	35,5	40,5	10,5	33,0	M12	25	64,5	14,0	40	-	-	-	-	-	3.400	8.600	5.000	0,150	22,0
352405364400	2405-250-75K	1,5x60°	47,9	53,9	11,7	41,7	M12	30	73,0	16,0	45	-	-	-	-	-	4.300	11.100	4.200	0,310	35,0
352405372000	2405-315-91K	1,5x60°	56,9	62,9	13,2	60,0	M16	30	94,0	21,0	52	-	-	-	-	-	5.600	14.400	3.300	0,730	56,5
352405377400	2405-400-120K	1,5x60°	74,65	82,5	12,5	51,5	M20	43	115,0	25,5/22,0	60	-	-	-	-	-	7.100	18.000	2.500	2,150	111,0
352405591300	2405-500-160K	2,5X60°	97,00	105,0	16,0	86,0	M20	43	143,5	25,5	60	14	23	10	21	127	9.000	20.000	1.600	5,000	168,5
352405611000	2405-630-200K	2,5X60°	144,00	154,0	16,0	116,0	M20	43	170,0	25,5	70	22	37	16	35	126	10.000	20.000	1.200	16,000	321,6
352405623700	2405-800-255K	2,5X60°	162,00	172,0	16,0	166,0	M20	43	225,0	25,5	70	22	37	16	35	170	10.000	20.000	800	48,000	515,0

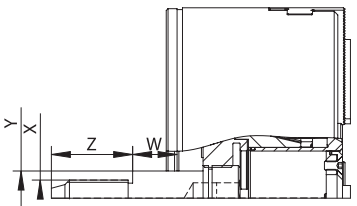
*Max. skok tulei **Całkowity przesuw szczęki

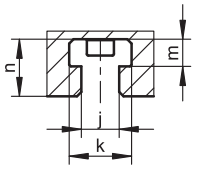
www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 2405

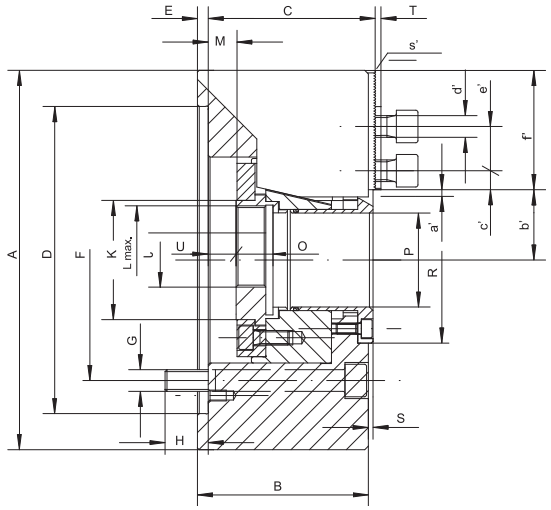


Z przelotem





Bez przelotu





Wyposażenie standardowe

- Śruby mocujące uchwyt i szczęki oraz wkładki teowe
- Zespół wkładki specjalnej
- Śruba z uchem (dla wielkości >200 mm)

DWA W JEDNYM!

Nasz zespół wkładki specjalnej pozwala łatwo i szybko przekształcić Twój uchwyt tokarski bez przelotu na uchwyt z przelotem.

Oszczędzaj czas i pieniądze dzięki możliwości elastycznego dostosowywania produktu do swoich potrzeb.

- Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, która zapewnia większą sztywność uchwytu i odporność na zużycie
- Zastosowane rozwiązanie konstrukcyjne tulei ciągnącej powoduje, że jest ona bardzo sztywna oraz umożliwia bezpośrednią transmisję mocy do szczęk mocujących bezpośrednio w obszarze ich prowadnic
- Hartowane i szlifowane powierzchnie współpracujące wszystkich części gwarantują wysoką dokładność, powtarzalność i długi okres eksploatacji uchwytu
- Szczęki podstawowe zabezpieczone przed wypadnięciem w przypadku awarii uchwytu
- Bezpośrednie smarowanie szczęk podstawowych
- Niewyważenie G 6,3
- Osadzenie cylindryczne o wymiarach zgodnych z DIN 6353
- Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają rowki teowe

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H4	E	F	G	H	J	K	L max.	M*	O	P	R	S	T	U min.	U max.	W	Z	X	Y	a' **
352405341200	2405-160-45	169	81	79,0	140	6	104,8	6xM10	16,5	M27x2	66	M55x2,0	16,0	19	45	70	2,6	3,0	-5,0	11,0	25,5	40	M16	24	3,50
352405355500	2405-200-52	210	95	93,0	170	6	133,4	6xM12	27	M36x2	108	M60x2,0	22,5	20,5	52	92	2,6	3,5	-8,0	14,5	27,5	45	M20	30	5,00
352405363100	2405-250-75	254	106	104,0	220	6	171,4	6xM16		M50x2		M85x2,0	27,0	25	75	117	2,6	3,5	-18,5	8,5	33,0	55	M24	36	6,00
352405371800	2405-315-91	315	108	106,0	220	6	171,4	6xM16		M56x2		M100x2,0	27,0	28	91	134	0,6	3,5	-19,0	8,0	34,0	55	M24	36	6,00
352405380700	2405-400-120	400	130	126,2	300	6	235,0	6xM20		M68x2		M130x2,5	34,0	39	120	164	0,5	4,3	-23,0	11,0	27,0	55	M24	36	7,85
352405591300	2405-500-160	500	127	126,5	380	6	330,2	6xM24	35	M68x2	182	M170x3,0	34,5	43	160	220	3,0	3,5	10,0	-24,5	27,0	50	M30	42	7,00
352405610700	2405-630-200	630	160	165,5	520	8	463,6	6xM24	34,0	M68x2,0	230,0	M180x3,0	44,0	46,0	200	275	4,1	4,0	22,0	-22,0	27,0	50	M30	42	10,00
352405620900	2405-800-255	800	160	165,5	520	8	463,6	6xM24	34	M68x2	284	M250x3,0	44,0	46	255	330	4,1	4,0	22,0	-22,0	27,0	50	M30	42	10,00

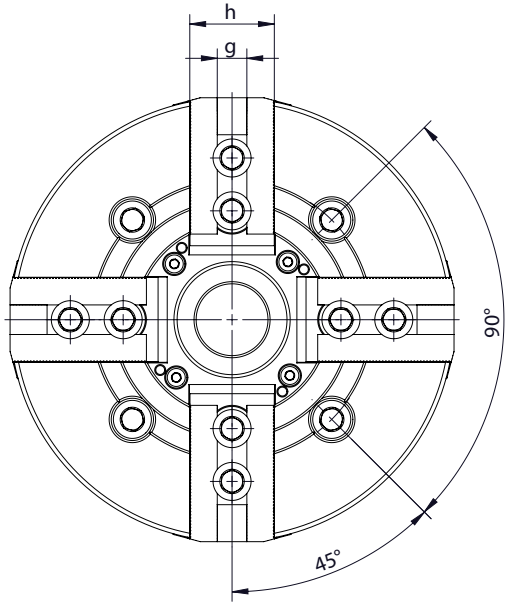
Uchwyty w większych rozmiarach dostępne na zamówienie.

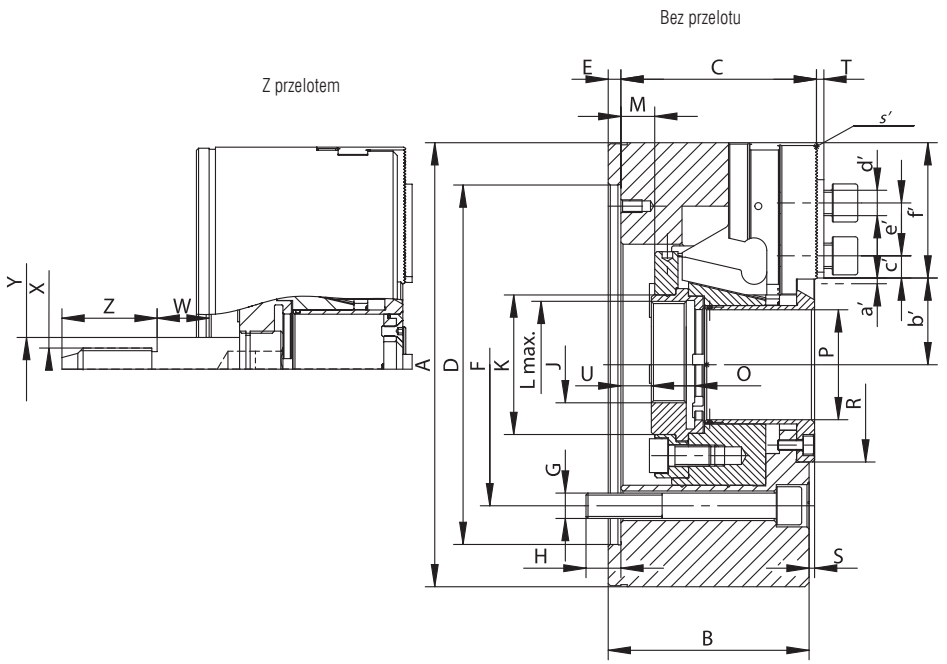
Nr produktu	Typ	s'	b' min.	b' max.	c' min.	c' max.	d'	e'	f'	g' H7	h'	j'	k'	m'	n'	p'	Max. siła ciągnąca [daN]	Max. siła mocowania [daN]	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	Moment bezwładności [kgm^2]	Masa bez szczęk górnych [kg]
352405341200	2405-160-45	1/16"x90°	30,20	33,7	9,0	25	M12	24	51,0	17,0	38	-	-	-	-	-	2.200	5.700	6.000	0,057	12,0
352405355500	2405-200-52	1/16"x90°	35,50	40,5	9,5	33	M12	24,5	64,5	17,0	40	-	-	-	-	-	3.400	8.600	5.000	0,150	22,0
352405363100	2405-250-75	1/16"x90°	47,90	53,9	12,4	41	M16	32	73,0	21,0	45	-	-	-	-	-	4.300	11.100	4.200	0,310	35,0
352405371800	2405-315-91	1/16"x90°	56,90	62,9	12,5	55	M16	32	94,0	21,0	52	-	-	-	-	-	5.600	14.400	3.300	0,730	56,5
352405380700	2405-400-120	1/16"x90°	74,65	82,5	15,0	58	M20	43	115,0	25,5	60	-	-	-	-	-	7.100	18.000	2.500	2,150	111,0
352405591300	2405-500-160	3/32"x90°	97,00	105,0	16,0	86	M20	43	143,5	25,5	60	14	23	10	21	127	9.000	20.000	1.600	5,000	168,5
352405610700	2405-630-200	3/32"x90°	144,00	154,0	16,0	116,0	M20	43	170,0	25,5	70	22	37	16	35	126	10.000	20.000	1.200	16,000	321,6
352405620900	2405-800-255	3/32"x90°	162,00	172,0	16,0	166	M20	43	225,0	25,5	70	22	37	16	35	170	10.000	20.000	800	48,000	515,0

*Max. skok tulei **Całkowity przesuw szczęki

Typ 2605-K







Wyposażenie standardowe

- Śruby mocujące uchwyt i szczęki oraz wkładki teowe
- Zespół wkładki specjalnej
- Śruba z uchem (dla wielkości >200 mm)

- Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, która zapewnia większą sztywność uchwytu i odporność na zużycie
- Zastosowane rozwiązanie konstrukcyjne tulei ciągnącej powoduje, że jest ona bardzo sztywna oraz umożliwia bezpośrednią transmisję mocy do szczęk mocujących bezpośrednio w obszarze ich prowadnic
- Hartowane i szlifowane powierzchnie współpracujące wszystkich części gwarantują wysoką dokładność, powtarzalność i długi okres eksploatacji uchwytu
- Szczęki podstawowe zabezpieczone przed wypadnięciem w przypadku awarii uchwytu
- Bezpośrednie smarowanie szczęk podstawowych
- Niewyważenie G 6,3
- Osadzenie cylindryczne o wymiarach zgodnych z DIN 6353

DWA W JEDNYM!

Nasz zespół wkładki specjalnej pozwala łatwo i szybko przekształcić Twój uchwyt tokarski bez przelotu na uchwyt z przelotem.

Oszczędzaj czas i pieniądze dzięki możliwości elastycznego dostosowywania produktu do swoich potrzeb.

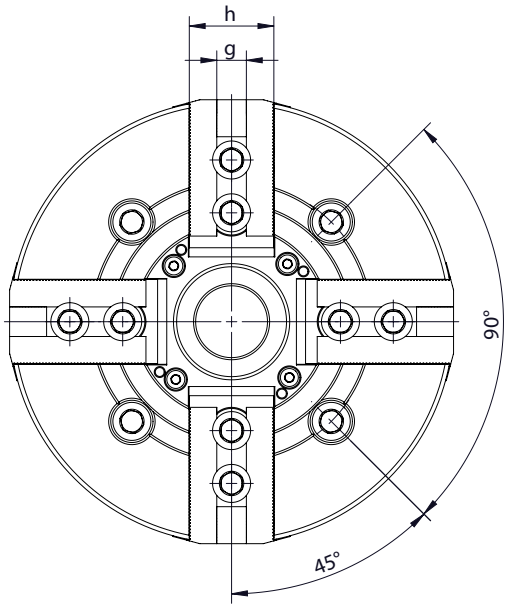
Nr produktu	Typ	A	B	C	D H4	E	F	G	H	J	K	L max.	M*	O	P	R	S	T	U min.	U max.	W	Z	X	Y
352605031000	2605-135-34K	135	60	58,6	110	4	82,6	4xM10	14,5	M20x1,5	45	M40x1,5	10,0	20,0	34	56	1,5	2,4	-9,5	0,5	20,5	35	M12	20
352605040000	2605-160-45K	169	81	79,0	140	6	104,8	4xM10	13,5	M27x2,0	60	M55x2,0	16,0	19,0	45	76	2,6	2,4	-5,0	11,0	25,5	40	M16	24
352605050100	2605-200-52K	210	95	93,0	170	6	133,4	4xM12	16,5	M36x2,0	66	M60x2,0	22,5	20,5	52	92	2,6	3,4	-8,0	14,5	27,5	45	M20	30
352605060300	2605-250-75K	254	106	104,0	220	6	171,4	4xM16	18,0	M50x2,0	94	M85x2,0	27,0	25,0	75	117	2,6	3,4	-18,5	8,5	33,0	55	M24	36
352605070500	2605-315-91K	315	108	106,0	220	6	171,4	4xM16	27,0	M56x2,0	108	M100x2,0	27,0	28,0	91	134	0,6	2,9	-19,0	8,0	34,0	55	M24	36

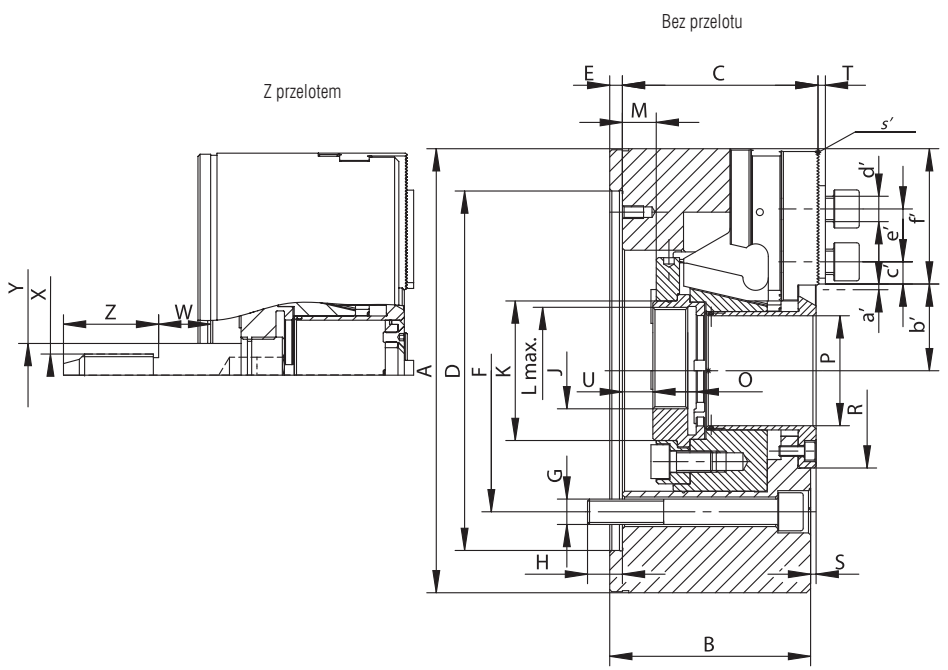
Zapytaj naszych sprzedawców o pasujące szczęki. Uchwyty w większych rozmiarach dostępne na zamówienie.

Nr produktu	Typ	a' **	s'	b' min.	b' max.	c' min.	c' max.	d'	e'	f'	g' H7	h'	Max. siła ciągnąca [daN]	Max. siła mocowania [daN]	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	Moment bezwładności [kgm²]	Masa bez szczęk górnych [kg]
352605031000	2605-135-34K	2,7	1,5x60°	24,0	26,8	7,0	20,0	M8	14	40,5	10	25	1.750	3.600	6.000	0,014	5,5
352605040000	2605-160-45K	3,5	1,5x60°	30,2	33,7	9,0	25,5	M10	20	51,0	12	38	2.200	5.700	5.000	0,047	12,3
352605050100	2605-200-52K	5,0	1,5x60°	35,5	40,5	10,5	33,0	M12	25	64,5	14	40	3.400	8.600	4.300	0,133	22,0
352605060300	2605-250-75K	6,0	1,5x60°	47,9	53,9	11,7	41,7	M12	30	73,0	16	45	4.300	11.100	3.600	0,315	35,5
352605070500	2605-315-91K	6,0	1,5x60°	56,9	62,9	13,2	60,0	M16	30	94,0	21	52	5.600	14.400	2.800	0,779	57,5

*Max. skok tulei **Całkowity przesuw szczęki

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24





Typ 2605



Wyposażenie standardowe

- Śruby mocujące uchwyt i szczęki oraz wkładki teowe
- Zespół wkładki specjalnej
- Śruba z uchem (dla wielkości >200 mm)

DWA W JEDNYM!

Nasz zespół wkładki specjalnej pozwala łatwo i szybko przekształcić Twój uchwyt tokarski bez przelotu na uchwyt z przelotem.

Oszczędzaj czas i pieniądze dzięki możliwości elastycznego dostosowywania produktu do swoich potrzeb.

- Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, która zapewnia większą sztywność uchwytu i odporność na zużycie
- Zastosowane rozwiązanie konstrukcyjne tulei ciągnącej powoduje, że jest ona bardzo sztywna oraz umożliwia bezpośrednią transmisję mocy do szczęk mocujących bezpośrednio w obszarze ich prowadnic
- Hartowane i szlifowane powierzchnie współpracujące wszystkich części gwarantują wysoką dokładność, powtarzalność i długi okres eksploatacji uchwytu
- Szczęki podstawowe zabezpieczone przed wypadnięciem w przypadku awarii uchwytu
- Bezpośrednie smarowanie szczęk podstawowych
- Niewyważenie G 6,3
- Osadzenie cylindryczne o wymiarach zgodnych z DIN 6353

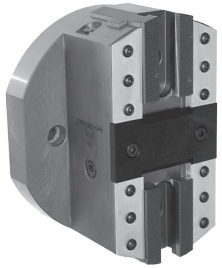
Nr produktu	Typ	A	B	C	D H4	E	F	G	H	J	K	L max.	M*	O	P	R	S	T	U min.	U max.	W	Z	X	Y
352605041200	2605-160-45	169	81	79	140	6	104,8	4xM10	13,5	M27x2	60	M55x2	16,0	19,0	45	76	2,6	3,0	-5,0	11,0	25,5	40	M16	24
352605053000	2605-200-52	210	95	93	170	6	133,4	4xM12	16,5	M36x2	66	M60x2	22,5	20,5	52	92	2,6	3,5	-8,0	14,5	27,5	45	M20	30
352605065700	2605-250-75	254	106	104	220	6	171,4	4xM16	18,0	M50x2	94	M85x2	27,0	25,0	75	117	2,6	3,5	-18,5	8,5	33,0	55	M24	36
352605071800	2605-315-91	315	108	106	220	6	171,4	4xM16	27,0	M56x2	108	M100x2	27,0	28,0	91	134	0,6	3,5	-19,0	8,0	34,0	55	M24	36

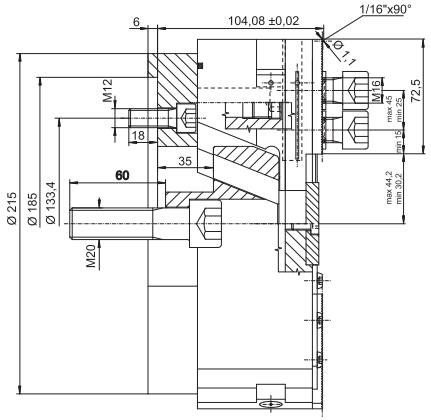
Zapytaj naszych sprzedawców o pasujące szczęki. Uchwyty w większych rozmiarach dostępne na zamówienie.

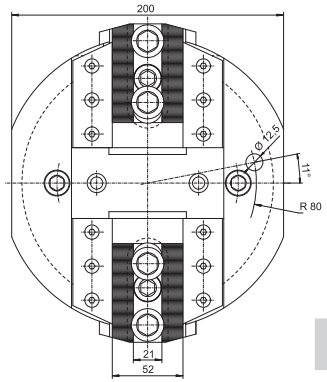
Nr produktu	Typ	a' **	s'	b' min.	b' max.	c' min.	c' max.	d'	e'	f'	g' H7	h'	Max. siła ciągnąca [daN]	Max. siła mocowania [daN]	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	Moment bezwładności [kgm²]	Masa bez szczęk górnych [kg]
352605041200	2605-160-45	3,5	1/16"x90°	30,2	33,7	9,0	25	M12	24,0	51,0	17	38	2.200	5.700	5.000	0,047	12,3
352605053000	2605-200-52	5,0	1/16"x90°	35,5	40,5	9,5	33	M12	24,5	64,5	17	40	3.400	8.600	4.300	0,133	22,0
352605065700	2605-250-75	6,0	1/16"x90°	47,9	53,9	12,4	41	M16	32,0	73,0	21	45	4.300	11.100	3.600	0,315	35,5
352605071800	2605-315-91	6,0	1/16"x90°	56,9	62,9	12,5	55	M16	32,0	94,0	21	52	5.600	14.400	2.800	0,779	57,5

*Max. skok tulei **Całkowity przesuw szczęki

Typ 2101 G+H





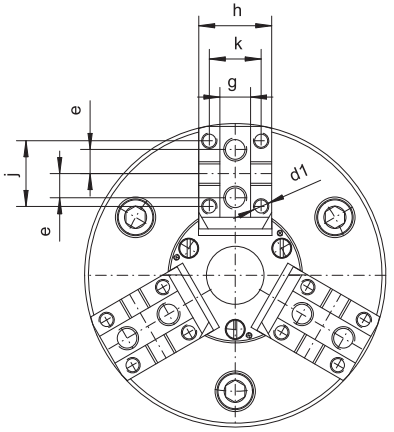


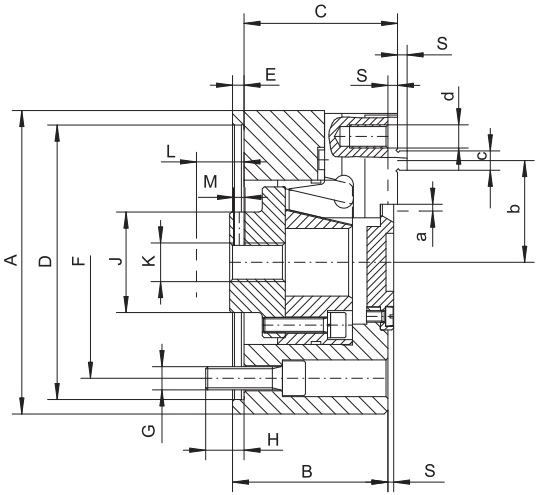
- Uchwyt 2 szczękowy bez przelotu
- Wysoka dokładność centrowania
- Duży skok szczęki
- Max. siła ciągnąca - 3000 daN
- Max. siła mocowania - 8000 daN
- Przystosowane do mocowania przedmiotów o nieregularnym kształcie. Mogą być mocowane na specjalnych paletach lub indywidualnie
- Przystosowane do pracy pionowej dzięki zastosowaniu osłon i uszczelek uniemożliwiających przedostanie się zanieczyszczeń do wnętrza uchwytu

Nr produktu	Typ	Max. siła ciągnąca [daN]	Max. siła mocowania [daN]	Masa bez szczęk górnych [kg]
352101640000	2101-215 G+H	3.000	8.000	21,5

Typ 2406





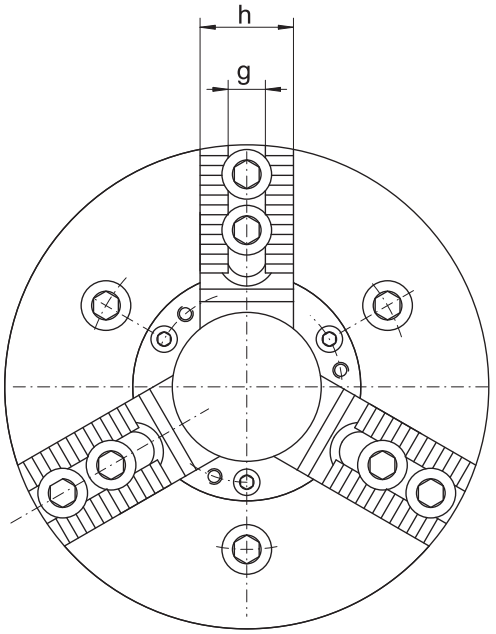


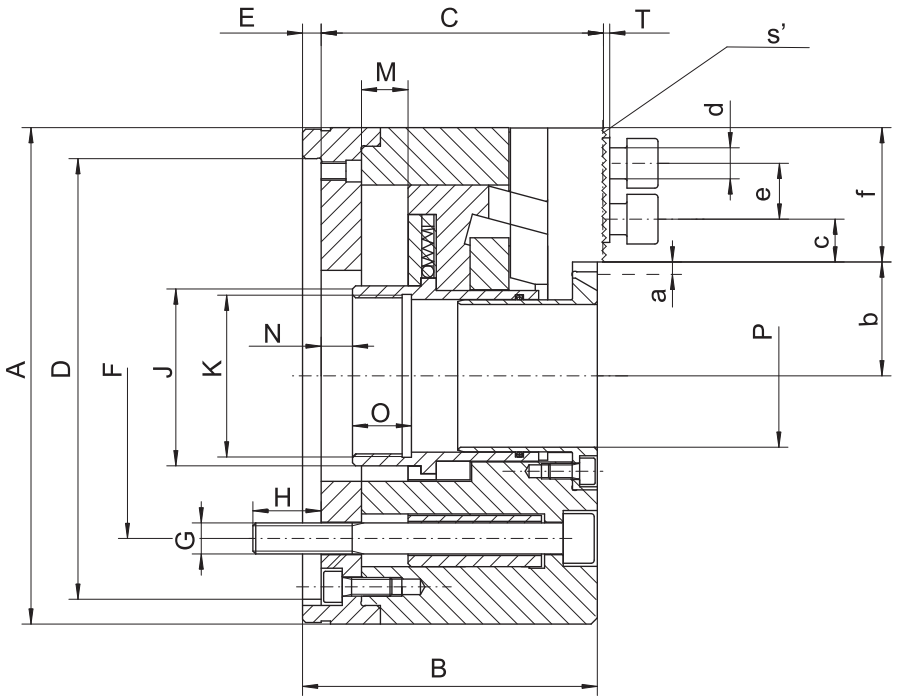
- 3-szczękowy uchwyt do automatów tokarskich
- Klinowy system przenoszenia mocy
- Wysoka zdolność przenoszenia obciążeń
- Wydłużona trwałość zapewniająca stałe parametry pracy uchwytu
- Wysoka dokładność i powtarzalność mocowania
- Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, która zapewnia większą sztywność uchwytu i odporność na zużycie
- Hartowane i szlifowane powierzchnie współpracujące wszystkich części gwarantują wysoką dokładność, powtarzalność i długi okres eksploatacji uchwytu
- Szczęki podstawowe zabezpieczone przed wypadnięciem w przypadku awarii uchwytu
- Bezpośrednie smarowanie szczęk podstawowych
- Niewyważenie G 6,3
- Osadzenie cylindryczne o wymiarach zgodnych z DIN 6353

Nr produktu	Typ	A	B	C -0,05	D H6	E	F	G	H	J	K	L*	M	S	a**	b max.	c g6	d	d1	e	f	g H7	h	j	k max.	Max. siła ciągnąca [daN]	Max. siła mocowania [daN]	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	Moment bezwładności [kgm²]	Masa bez szczęk górnych [kg]
352406540000	2406-160	157	81	80	142	6	120	3 x M12	20,0	55	M20	24,8	M6	3	3,5	52,1	10	2 x M12 x 20	4 x M8 x 15	12,5	47,0	16	38	34	27	2.000	5.500	4.000	0,03	9,5
352406550100	2406-190	187	94	90	168	6	140	3 x M16	29,5	78	M24	30,3	M8	3	5,0	63,7	12	2 x M12 x 20	4 x M8 x 15	15	54,5	16	40	36	28	3.000	8.500	3.500	0,10	18,0
352406560300	2406-225	225	94	90	198	6	170	3 x M20	36,0	78	M24	30,3	M8	3	5,0	76,0	12	2 x M12 x 26	4 x M8 x 20	15	71,5	16	40	42	28	3.000	8.500	3.500	0,22	24,0

*Max. skok tulei **Całkowity przesuw szczęki

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24





Typ 2409

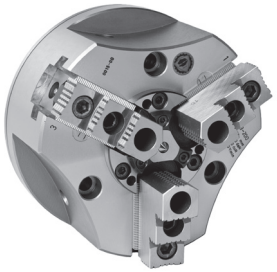


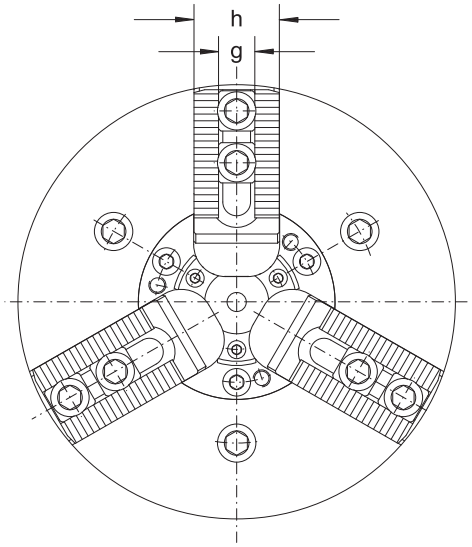
- Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, która zapewnia większą sztywność uchwytu i odporność na zużycie
- Zastosowane rozwiązanie konstrukcyjne tulei ciągnącej powoduje, że jest ona bardzo sztywna oraz umożliwia bezpośrednią transmisję mocy do szczęk mocujących bezpośrednio w obszarze ich prowadnic
- Hartowane i szlifowane powierzchnie współpracujące wszystkich części gwarantują wysoką dokładność, powtarzalność i długi okres eksploatacji uchwytu
- Duży przelot
- Szczęki podstawowe zabezpieczone przed wypadnięciem w przypadku awarii uchwytu
- Bezpośrednie smarowanie szczęk podstawowych
- Niewyważenie G 6,3
- Osadzenie cylindryczne o wymiarach zgodnych z DIN 6353

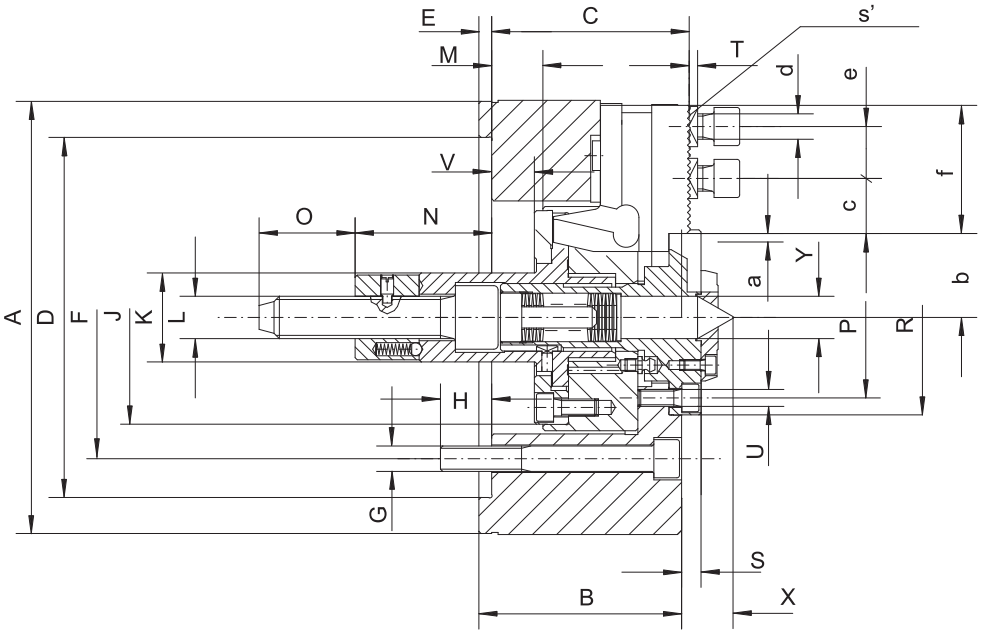
Nr produktu	Typ	A	B	C	D H6	E	F	G	H	J	K	M*	N	O	P H7	T	a**	b min.	b max.	c min.	c max.	d	E	f	g H7	h	s'	Max. średnica wysięgu szczęk [mm]	Max. siła ciągnąca [daN]	Max. siła mocowania [daN]	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	Moment bezwładności [kgm²]	Masa bez szczęk górnych [kg]
352409030800	2409-130-32	130	80	75,5	100	6	82,6	3xM10	22,0	43	M38x1,5	12,0	18,5	14	32	2,5	3,2	16,0	19,0	0	23,5	9xM6	12	47,5	10	25	1/16"x90°	170	2.500	5.500	8.000	0,015	8
352409043800	2409-160-46	160	95	91,0	140	6	104,8	3xM10	22,0	58	M52x1,5	15,0	10,0	19	46	2,5	3,5	33,5	37,0	7,5	23,5	6xM10	18	45,8	12	30	1/16"x90°	204	2.500	5.500	6.000	0,05	12
352409053000	2409-200-66	200	102	98,0	170	6	133,4	3xM12	17,0	80	M75x2,0	17,0	9,5	20	66	3,5	4,0	42,5	46,5	9,2	31,5	6xM12	24	57,2	17	38	1/16"x90°	258	3.500	8.500	5.200	0,1	20
352409063100	2409-250-91	250	118	114,0	220	6	171,4	3xM16	25,5	107	M100x2	20,5	10,5	28	91	3,5	5,0	57,5	62,5	10,8	31,5	6xM12	24,5	62	17	40	1/16"x90°	311	5.000	12.000	4.500	0,3	31
352409083500	2409-315-91	315	118	114,0	220	6	171,4	3xM16	25,5	107	M100x2	20,5	10,5	28	91	3,5	5,0	57,5	62,5	10,2	61,0	6xM12	24,5	94,5	17	40	1/16"x90°	376	6.000	14.000	4.000	0,74	49

*Max. skok tulei **Całkowity przesuw szczęki

Typ 2488





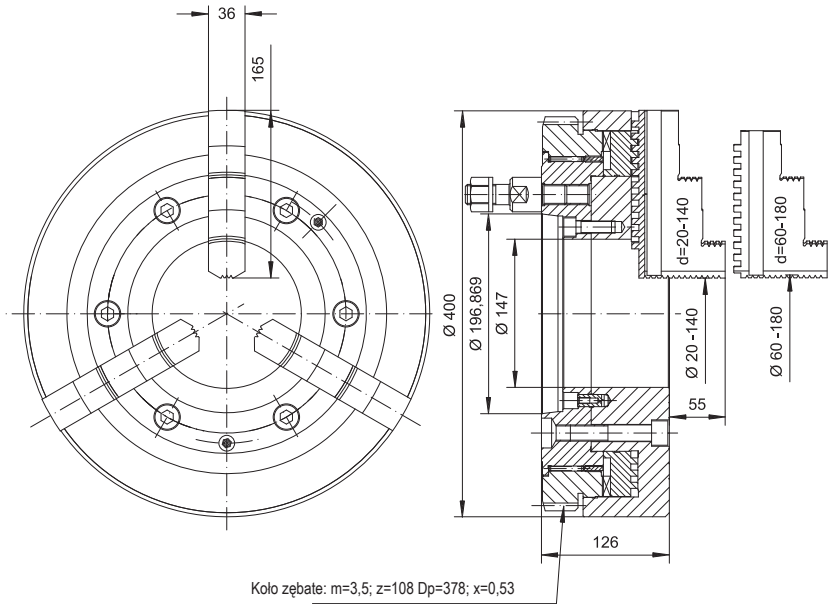


- Klinowy system przenoszenia mocy
- Wysoka zdolność przenoszenia obciążeń
- Wydłużona trwałość zapewniająca stałe parametry pracy uchwytu
- Wysoka dokładność i powtarzalność mocowania
- Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, która zapewnia większą sztywność uchwytu i odporność na zużycie
- Hartowane i szlifowane powierzchnie współpracujące wszystkich części gwarantują wysoką dokładność, powtarzalność i długi okres eksploatacji uchwytu
- Szczęki podstawowe zabezpieczone przed wypadnięciem w przypadku awarii uchwytu
- Bezpośrednie smarowanie szczęk podstawowych
- Niewyważenie G 6,3
- Osadzenie cylindryczne o wymiarach zgodnych z DIN 6353

Nr produktu	Typ	A	B	C	D H6	E	F	G	H	J	K	L	M*	N	O	P	R	S	T	U	V	X	Y
352488050100	2488-200	205	95	93	170	6	133,4	3xM12	24,0	101	42	M20	24	64	45	76	92	9,0	3,5	3xM8	20	24,0	20
352488070500	2488-315	315	108	106	220	6	171,4	3xM16	25,5	140	46	M24	28	91	55	114	134	7,6	3,5	3xM10	21	28,6	29

Nr produktu	Typ	a**	b max.	c min.	c max.	d	e	f	g H7	h	s'	Max. średnica wysięgu szczęk [mm]	Max. siła ciągnąca [daN]	Max. siła mocowania [daN]	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	Max. kompensacja mimośrodowości na ø [mm]	Moment bezwładności [kgm²]	Masa bez szczęk górnych [kg]
352488050100	2488-200	5	38	9,5	26	M12	24,5	60,5	17	40	1/16"x90°	267	3.000	7.200	3.200	3	0,3	19
352488070500	2488-315	6	60	16,0	50	M16	32,0	94,5	21	45	1/16"x90°	386	5.500	12.000	2.300	4	1,0	50

*Max. skok tulei **Całkowity przesuw szczęki

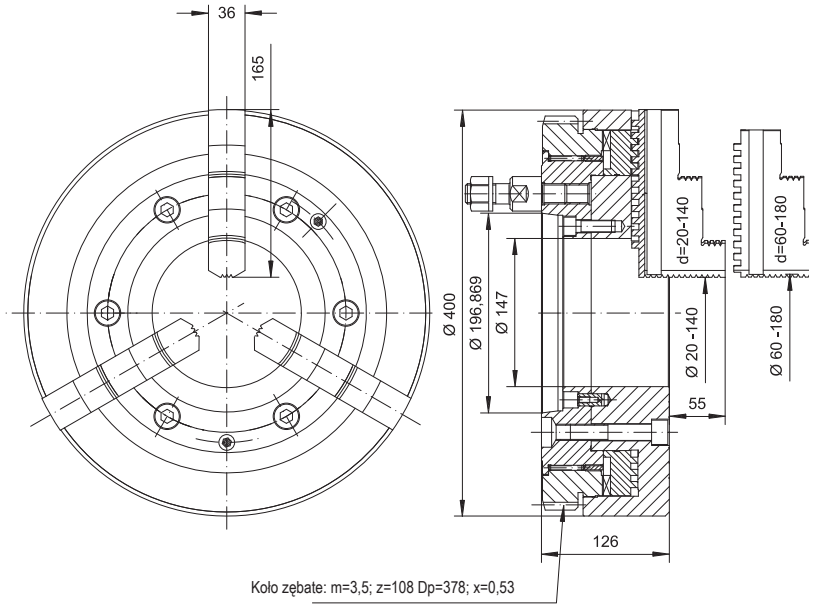


Typ 2534-L

- Uchwyty posiadają specjalną przekładnię zębatą przeznaczone do obrabiarek wyposażonych w mechaniczny układ przeniesienia napędu
- Uchwyt tokarski służy do mocowania rur i innych długich przedmiotów na tokarkach specjalnych posiadających wrzeciono umożliwiające mocowanie dwóch uchwytów na obu jego końcach
- Gwarantuje to dużą siłę mocowania w czasie obróbki długich przedmiotów



Nr produktu	Typ	Masa bez szczęk górnych [kg]
352534580900	2534-400L	103



Typ 2534-P

- Uchwyty posiadają specjalną przekładnię zębatą przeznaczone do obrabiarek wyposażonych w mechaniczny układ przeniesienia napędu
- Uchwyt tokarski służy do mocowania rur i innych długich przedmiotów na tokarkach specjalnych posiadających wrzeciono umożliwiające mocowanie dwóch uchwytów na obu jego końcach
- Gwarantuje to dużą siłę mocowania w czasie obróbki długich przedmiotów

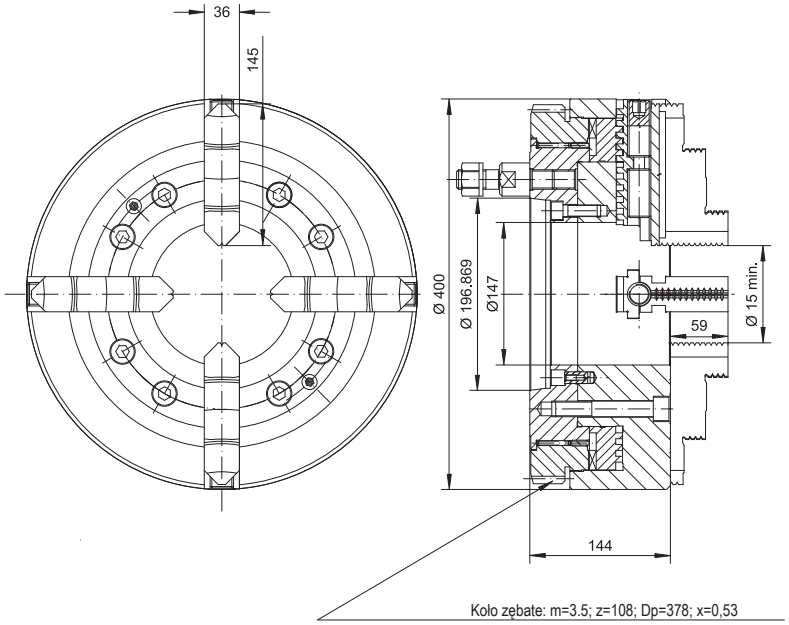


Nr produktu	Typ	Masa bez szczęk górnych [kg]
352534080400	2534-400P	103

Typ 2635-L



- Uchwyty posiadają specjalną przekładnię zębatą przeznaczone do obrabiarek wyposażonych w mechaniczny układ przeniesienia napędu
- Uchwyt tokarski służy do mocowania rur i innych długich przedmiotów na tokarkach specjalnych posiadających wrzeciono umożliwiające mocowanie dwóch uchwytów na obu jego końcach
- Gwarantuje to dużą siłę mocowania w czasie obróbki długich przedmiotów



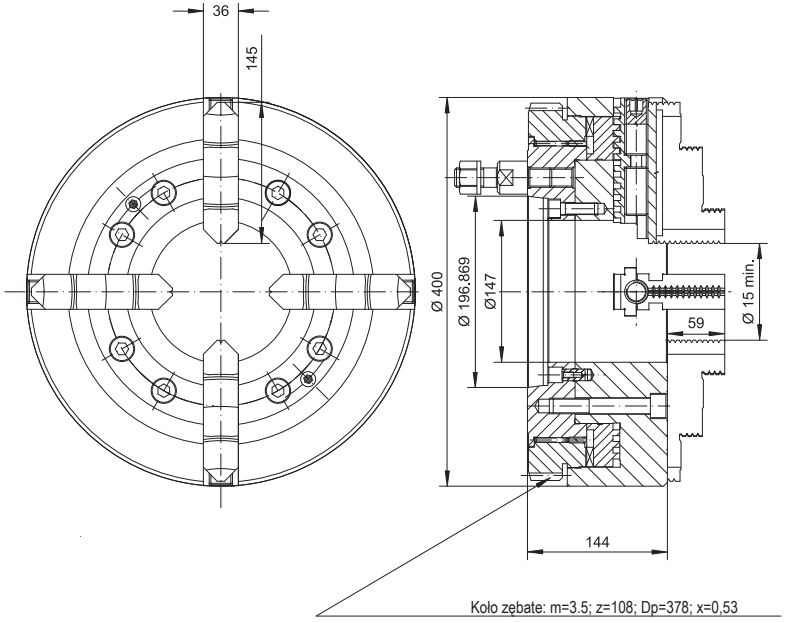
Koło zębate: m=3.5; z=108; Dp=378; x=0,53

Nr produktu	Typ	Masa bez szczęk górnych
		kg
352635570100	2635-400L	116

Typ 2635-P



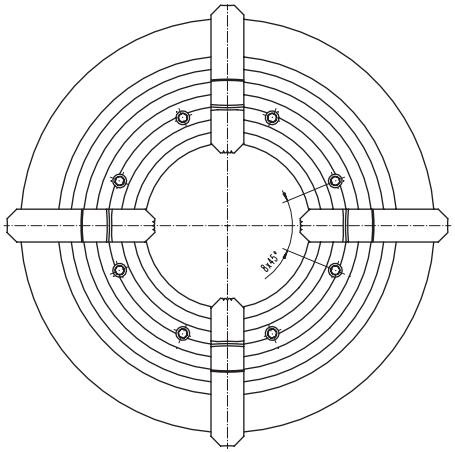
- Uchwyty posiadają specjalną przekładnię zębatą przeznaczone do obrabiarek wyposażonych w mechaniczny układ przeniesienia napędu
- Uchwyt tokarski służy do mocowania rur i innych długich przedmiotów na tokarkach specjalnych posiadających wrzeciono umożliwiające mocowanie dwóch uchwytów na obu jego końcach
- Gwarantuje to dużą siłę mocowania w czasie obróbki długich przedmiotów

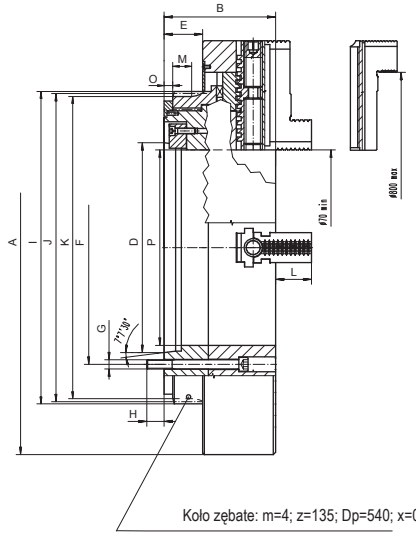


Koło zębate: m=3.5; z=108; Dp=378; x=0,53

Nr produktu	Typ	Masa bez szczęk górnych
		kg
352635070700	2635-400P	116

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24





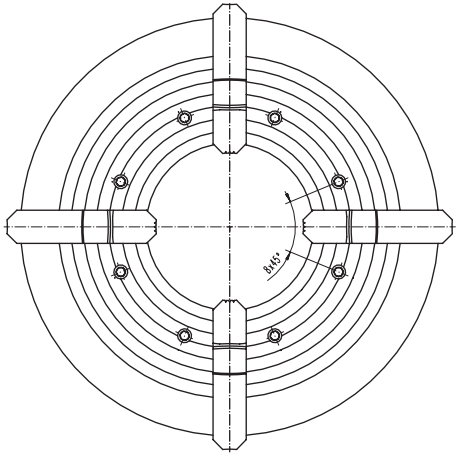
Koło zębate: m=4; z=135; Dp=540; x=0,80

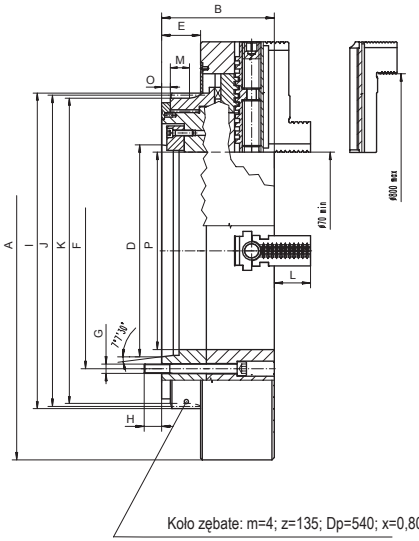
Typ 2615-L

- Uchwyty posiadają specjalną przekładnię zębatą przeznaczone do obrabiarek wyposażonych w mechaniczny układ przeniesienia napędu
- Uchwyt tokarski służy do mocowania rur i innych długich przedmiotów na tokarkach specjalnych posiadających wrzeciono umożliwiające mocowanie dwóch uchwytów na obu jego końcach
- Gwarantuje to dużą siłę mocowania w czasie obróbki długich przedmiotów



Nr produktu	Typ	A	B	D	E	F	G	H	I h11	J	K	L	M	O	P
352615582400	2615-720-320L	720	194	345	67	400	8xM16	30	543,2	540	524	62,5	33	15	320
352615581100	2615-720-340L	720	194	365	67	406	8xM16	30	543,2	540	524	62,5	33	15	340





Koło zębate: m=4; z=135; Dp=540; x=0,80

Typ 2615-P

- Uchwyty posiadają specjalną przekładnię zębatą przeznaczone do obrabiarek wyposażonych w mechaniczny układ przeniesienia napędu
- Uchwyt tokarski służy do mocowania rur i innych długich przedmiotów na tokarkach specjalnych posiadających wrzeciono umożliwiające mocowanie dwóch uchwytów na obu jego końcach
- Gwarantuje to dużą siłę mocowania w czasie obróbki długich przedmiotów

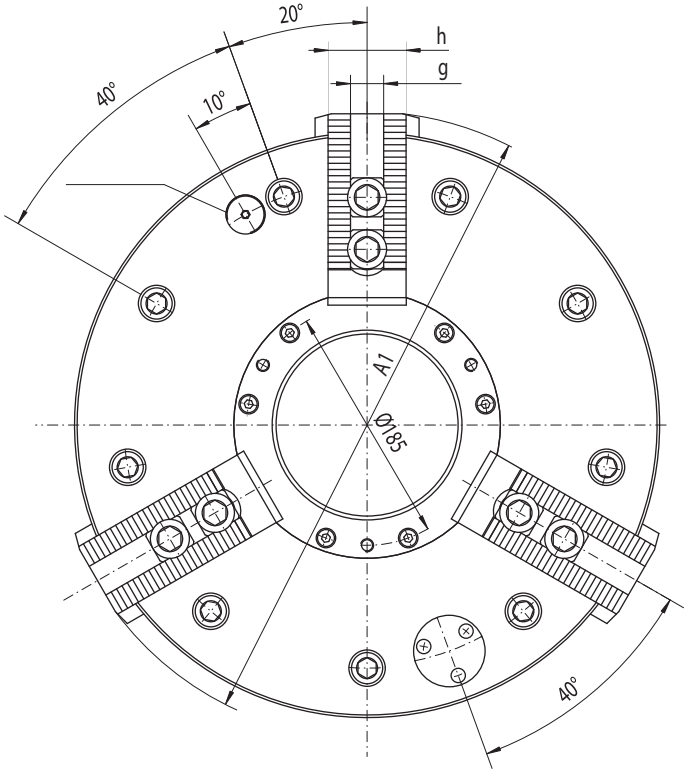


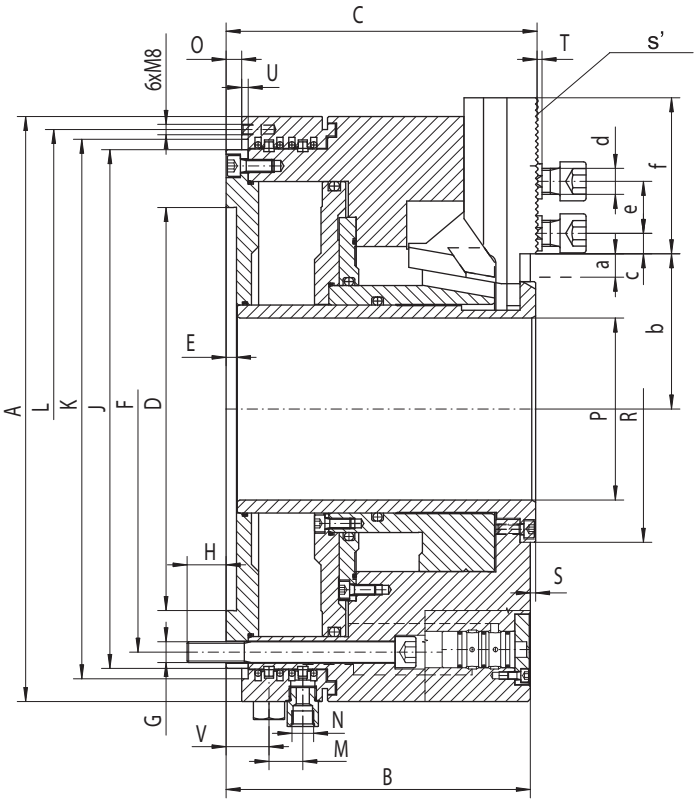
Nr produktu	Typ	A	B	D	E	F	G	H	I h11	J	K	L	M	O	P
352615082000	2615-720-320P	720	194	345	67	400	8xM16	30	543,2	540	524	62,5	33	15	320
352615081700	2615-720-340P	720	194	365	67	406	8xM16	30	543,2	540	524	62,5	33	15	340

Typ 2500



- Uchwyty można stosować na tokarkach z wrzecionem umożliwiającym mocowanie dwóch uchwytów na obu jego końcach. Układ wrzeciona z dwoma uchwytami zwiększa siłę i stabilność mocowania długich detali
- Uchwyty mechaniczne zintegrowane z cylindrem pneumatycznym i nieruchomym zasilaczem (przytwierdzonym do korpusu wrzeciona) są przeznaczone do mocowania długich rur lub innych detali o podobnym kształcie
- Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, która zapewnia większą sztywność uchwytu i odporność na zużycie
- Hartowane i szlifowane powierzchnie współpracujące wszystkich części gwarantują wysoką dokładność, powtarzalność i długi okres eksploatacji uchwytu
- Duży przelot
- Szczęki podstawowe zabezpieczone przed awaryjnym wypadnięciem
- Bezpośrednie smarowanie szczęk podstawowych
- Zawór zwrotny zapewniający utrzymanie ciśnienia w zasilanych komorach w sytuacji spadku ciśnienia zasilającego
- Urządzenie kontrolne do kontroli ciśnienia w komorze mocującej
- Podwójny skok szczęk (szybki dobieg i powolne mocowanie)
- Niewyważenie G 6,3



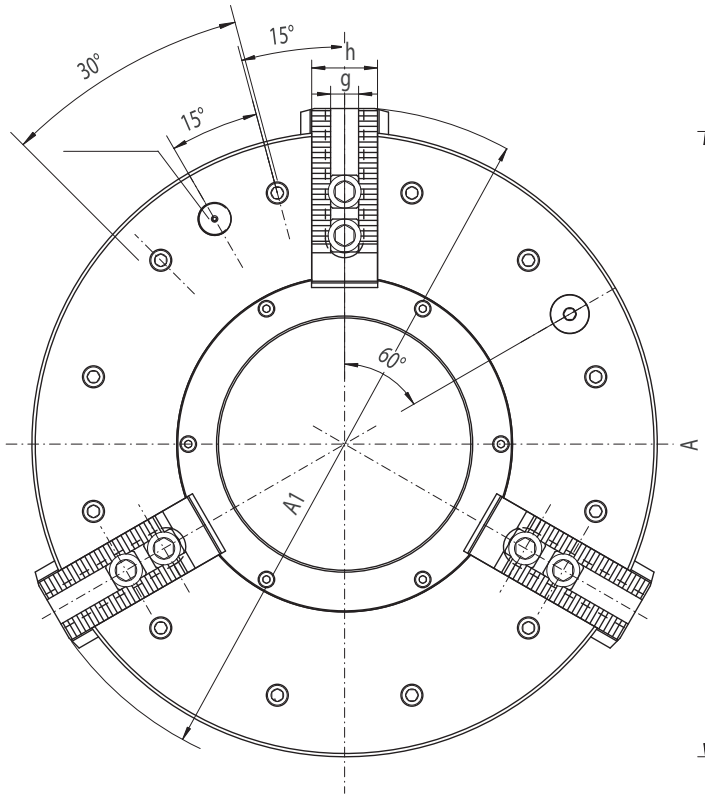


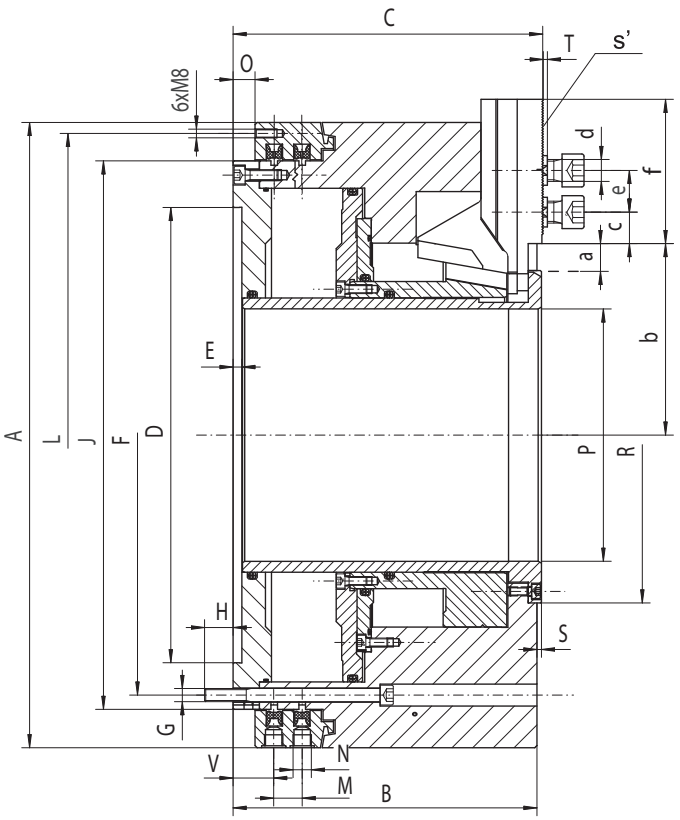
Nr produktu	Wielkość	A	A1	a*	Mocujący przesuw szczęki	Szybki przesuw szczęki	B	C	D H6	E	F	G	H	J	K H9	L	M	N	O	P**	R g6	S	T	U	V	b min.	b max.	c min.	c max.	d	e	f	g H7	h	s'	Ciśnienie mocowania bar min.	Ciśnienie mocowania bar max.	Zużycie powietrza [l]	Siła mocowania (5 bar) [daN]	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	Moment bezwładności [kgm²]	Masa bez szczęk górnych [kg]	Zakres mocowania [mm]
352500070800	2500-400-140	450	483	19	7	12	234	239	310	8	374	9xM16	30	400	415	430	26	G3/8"	12	140	205	4	4	5	33	100	119	15,5	68	M20	40	120	25,5	60	3/32x90°	3,5	10	3,7	9.000	1.300	6	210	40÷220

*Całkowity przesuw szczęk **Przelot

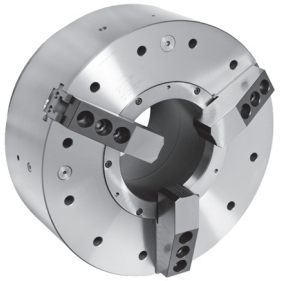
Zintegrowany z cylindrem · Ilość szczęk · Rodzaj szczęk · Wielkość kąta ząbków

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24





Typ 2501



- Uchwyty można stosować na tokarkach z wrzecionem umożliwiającym mocowanie dwóch uchwytów na obu jego końcach. Układ wrzeciona z dwoma uchwytami zwiększa siłę i stabilność mocowania długich detali
- Uchwyty mechaniczne zintegrowane z cylindrem pneumatycznym i nieruchomym zasilaczem (przytwierdzonym do korpusu wrzeciona) są przeznaczone do mocowania długich rur lub innych detali o podobnym kształcie
- Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, która zapewnia większą sztywność uchwytu i odporność na zużycie
- Hartowane i szlifowane powierzchnie współpracujące wszystkich części gwarantują wysoką dokładność, powtarzalność i długi okres eksploatacji uchwytu
- Duży przelot
- Szczęki podstawowe zabezpieczone przed awaryjnym wypadnięciem
- Bezpośrednie smarowanie szczęk podstawowych
- Zawór zwrotny zapewniający utrzymanie ciśnienia w zasilanych komorach w sytuacji spadku ciśnienia zasilającego
- Urządzenie kontrolne do kontroli ciśnienia w komorze mocującej
- Podwójny skok szczęk (szybki dobieg i powolne mocowanie)
- Niewyważenie G 6,3

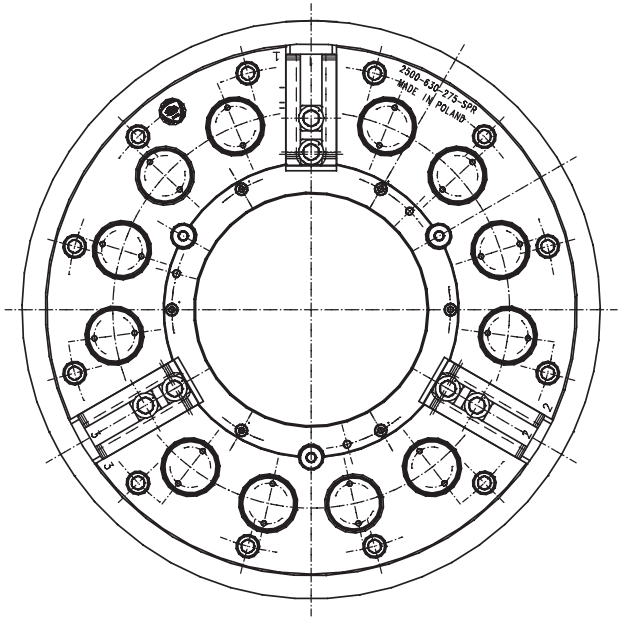
Nr produktu	Wielkość	A	A1	a*	Mocujący przesuw szczęki	Szybki przesuw szczęki	B	C	D H6	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P**	R g6	S	T	V	b min.	b max.	c min.	c max.	d	e	f	g H7	h	s'	Ciśnienie mocowania		Zużycie powietrza [l]	Siła mocowania (5 bar) [daN]	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	Moment bezwładności [kgm²]	Masa bez szczęk górnych [kg]	Zakres mocowania [mm]
																																		bar min.	bar max.						
352500080000	2501-500-230	570	615	25,4	8,6	16,8	277	282	415	8	474	12xM12	26	500	550	26	R3/8"	20	230	306	4	4	37	149,2	174,6	15,5	81	M20	38	131,5	25,5	60	3/32x90°	3,5	10	7	17.000	1.000	16	335	65÷280

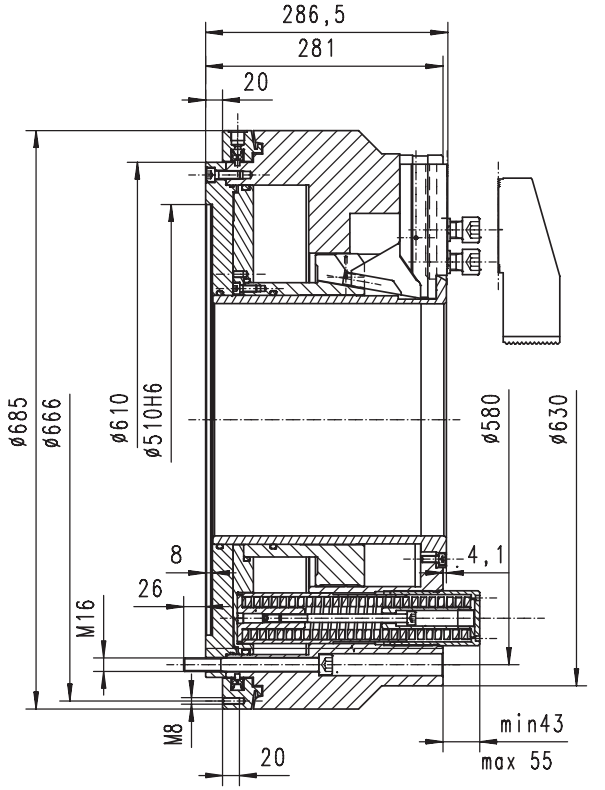
*Całkowity przesuw szczęk **Przelot

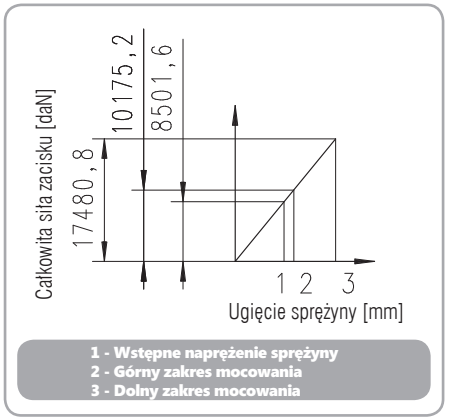
Typ 2500-SPR



- Uchwyty mechaniczne z mocowaniem sprężynowym przeznaczone są głównie do mocowania rur lub innych detali o podobnym kształcie
- Mocowanie przedmiotu realizowane jest zespołem sprężyn natomiast odmocowanie przy pomocy cylindra pneumatyczengo znajdującego się wewnątrz uchwytu
- Zasilanie cylindra odbywa się przez nieruchomy zasilacz przymocowany do wrzeciennika obrabiarki
- Duży przelot uchwytu pozwala na mocowanie rur do średnicy 275mm
- Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości
- Powierzchnie współpracujące wszystkich części są hartowane i szlifowane
- Sztywna budowa oraz duży przelot
- Bezpośrednie smarowanie szczęk i tulei ciągnącej
- Podwójny skok szczęk (szybki dobieg i powolne mocowanie)
- Mocowanie za pomocą zespołu sprężyn
- Odmocowanie sprężonym powietrzem
- Niewyważenie w klasie G 6.3



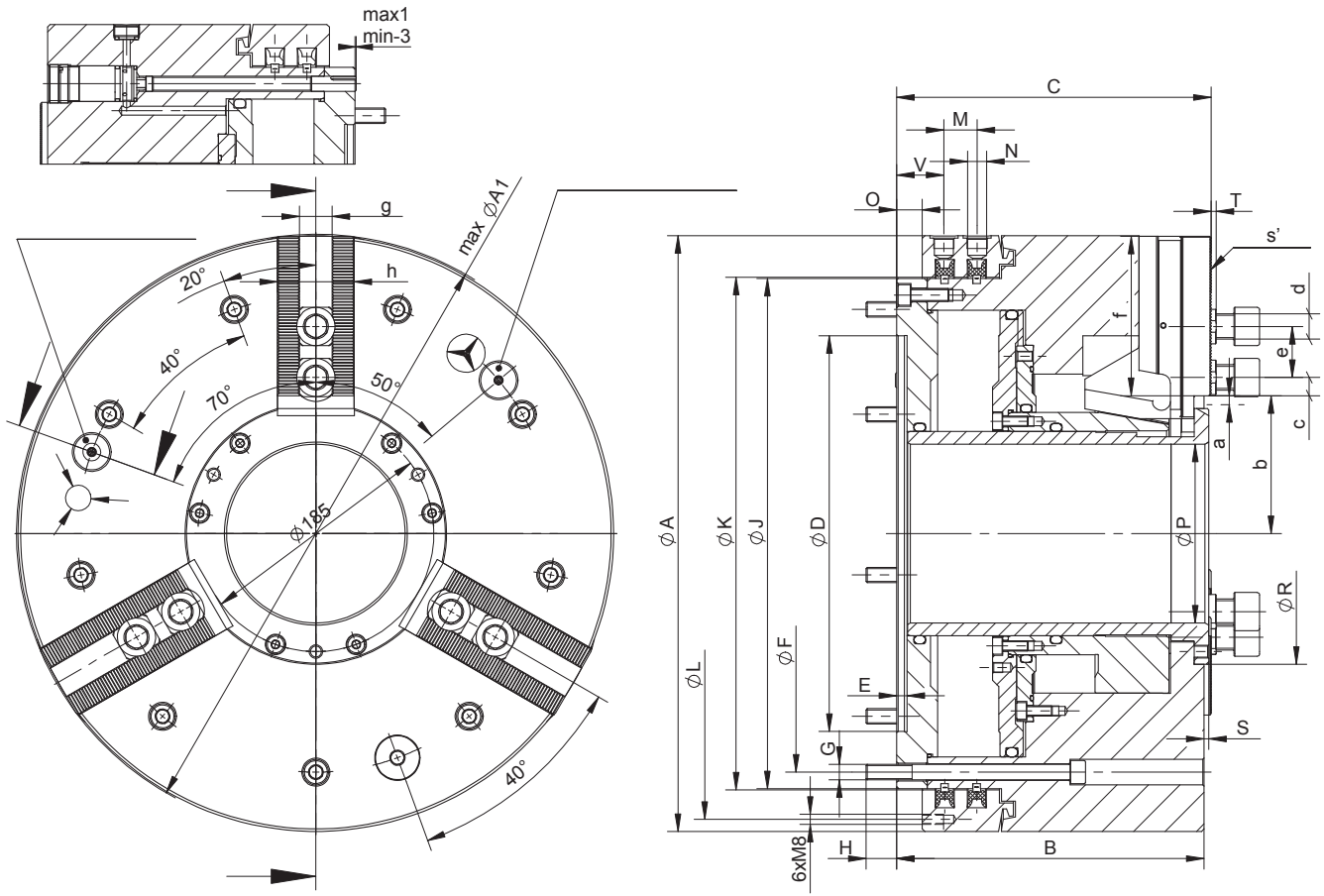




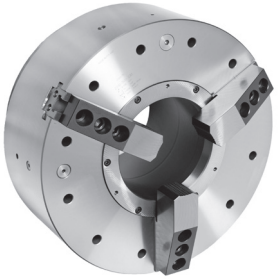
1 - Wstępne naprężenie sprężyny
2 - Górny zakres mocowania
3 - Dolny zakres mocowania

Nr produktu	Typ	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	Całkowity przesuw szczęki [mm]	Mocujący przesuw szczęki [mm]	Szybki przesuw szczęki [mm]	Ciśnienie robocze [bar]	Siła mocowania [daN]	Całkowita wysokość [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Przelot [mm]	Masa [kg]	Zakres mocowania [mm]
352500083800	2500-630-275-SPR	1.000	25,4	8,6	16,8	min. 6; max. 10	15.000	min. 324	630/685	275	490	104÷300

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24



Typ 2500 ZW



- Uchwyty można stosować na tokarkach z wrzecionem umożliwiającym mocowanie dwóch uchwytów na obu jego końcach. Układ wrzeciona z dwoma uchwytami zwiększa siłę i stabilność mocowania długich detali
- Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, która zapewnia większą sztywność uchwytu i odporność na zużycie
- Hartowane i szlifowane powierzchnie współpracujące wszystkich części gwarantują wysoką dokładność, powtarzalność i długi okres eksploatacji uchwytu
- Duży przelot
- Szczęki podstawowe zabezpieczone przed awaryjnym wypadnięciem
- Bezpośrednie smarowanie szczęk podstawowych
- Zawór zwrotny zapewniający utrzymanie ciśnienia w zasilanych komorach w sytuacji spadku ciśnienia zasilającego
- Urządzenie kontrolne do kontroli ciśnienia w komorze mocującej
- Podwójny skok szczęk (szybki dobieg i powolne mocowanie)
- Niewyważenie G 6,3

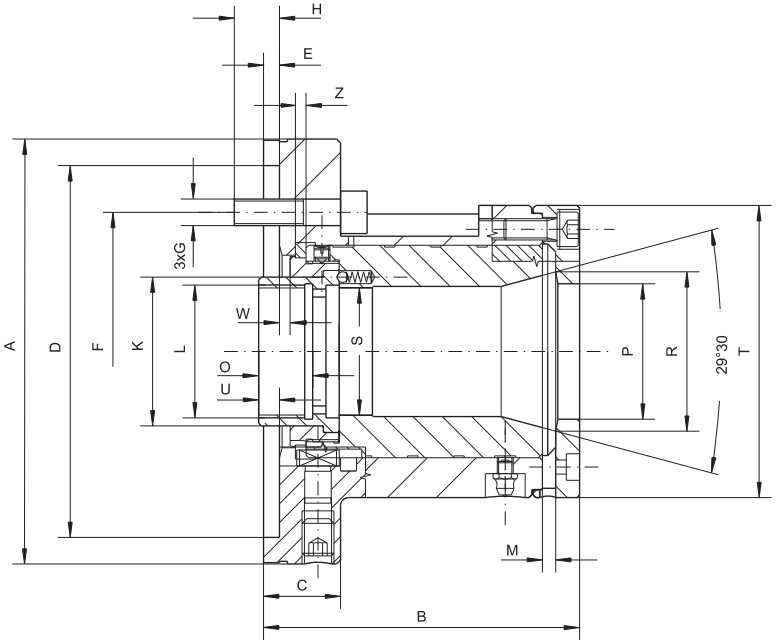
Nr produktu	Typ	A	A1	a*	Całkowity przesuw szczęki [mm]	B	C	D H6	E	F	G	H	J	K H9	L	M	N	O	P**	R g6	S	T	U	V	b min.	b max.	c min.	c max.	d	e	f	g H7	h	s'	Ciśnienie mocowania [bar max.]	Zużycie powietrza (na skok) [l]	Siła mocowania (5 bar) [daN]	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	Moment bezwładności [kgm²]	Zakres mocowania [mm]
352500078000	2500-400-140 ZW	467	483	7	5,5	241	246,5	310	8	374	9xM12	24	400	402	448	26	G3/8"	20	140	205	3,6	4	4	37	101	108	15,5	68	M20	40	125	25,5	60	3/32x90°	10	3,7	9.000	1.300	6	221

*Całkowity przesuw szczęk **Przelot

Typ 2905



- Mocowanie za pomocą 6 śrub i klucza sześciokątnego
- Tulejka 173E dla 2905-110-42
- Tulejka 185E dla 2905-140-60
- Tulejka 193E dla 2905-160-80
- Uchwyty nie są wyposażone w tulejki



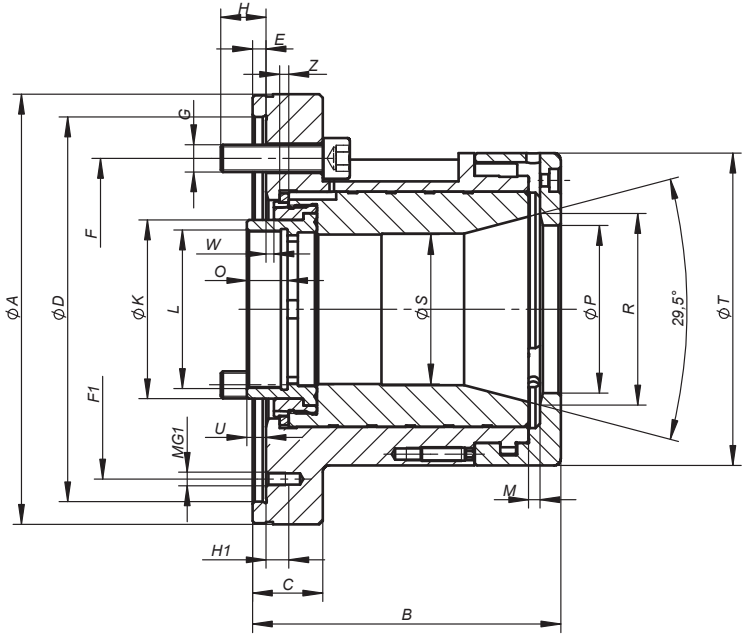
Nr produktu	Typ	A	B	C	D H6	E	F	G	H	K	L	M	O	P	R	S H7	T	U	W	Z	Zakres mocowania mm ○	mm ⬡	mm □	Y* [daN]	V** [obr./min]	Masa [kg]
352905020500	2905-110-42	160	119	29	140	6	104,8	M10	17	58	M52x1,5	5	18	50,8	60	48	110	8,5	4,0	4	2 - 42	6 - 36	6 - 29	2.500	8.000	9,0
352905040900	2905-140-60	190	136	31	170	6	133,4	M12	20	79	M70x2,0	5	19	74	84	66	138	8,5	3,5	4	4 - 60	8 - 52	7 - 42	3.000	6.300	13,5
352905060200	2905-160-80	240	157	33	220	6	171,4	M16	23	100	M90x2,0	5	20	93	107	90	162	9,0	3,5	4	12 - 80	14 - 69	15 - 56	4.000	4.500	20,0

*Max. draw bar pul **Max. prędkość obrotowa

Typ 2905-S



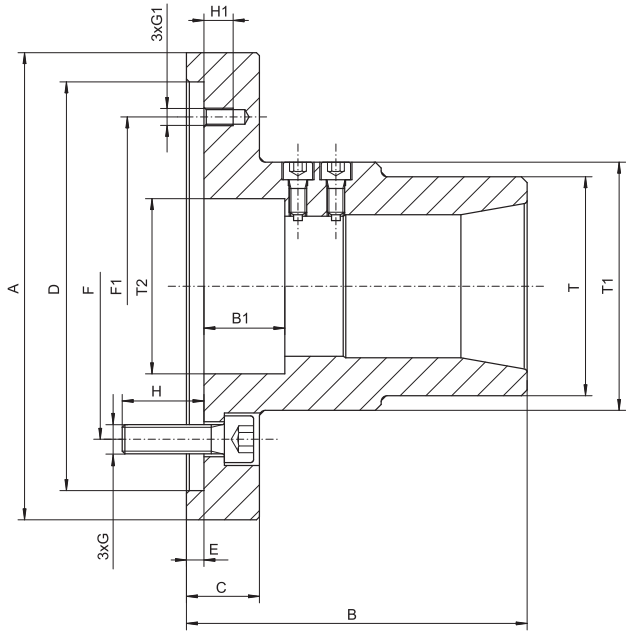
- Mechanizm szybkiego mocowania (mocowanie bagnetowe)
- Tulejka 173E dla 2905-110-42-S
- Tulejka 185E dla 2905-140-60-S
- Tulejka 193E dla 2905-160-80-S
- Uchwyty nie są wyposażone w tulejki



Nr produktu	Typ	A	B	C	D H6	E	F	F1	G	G1	H	H1	K	L	M	O	P	R	S H7	T	U	W	Z	Zakres mocowania mm ○	mm ⬡	mm □	Y* [daN]	V** [obr./min]	Masa [kg]
352905030700	2905-110S-42	160	119	29	140	6	104,8	116	3xM10	3xM6	17	10	58	M52x1,5	5	18	50,8	60	48	110	8,5	4	4	2 - 42	6 - 36	6 - 29	2.500	8.000	9,5
352905041100	2905-140S-60	190	136	31	170	6	133,4	150	3xM12	3xM6	20	10	79	M70x2,0	5	18	74	84	66	138	8,5	3,5	4	4 - 60	8 - 52	7 - 42	3.000	6.300	13,7
352905061500	2905-160S-80	240	157	33	220	6	171,4	200	3xM16	3xM6	23	10	100	M92x2,0	5	20	93	107	90	162	9	3,5	4	12 - 80	14-69	15-56	4.000	4.500	21,0

*Max. siła ciągnąca **Max. prędkość obrotowa

Typ 2904

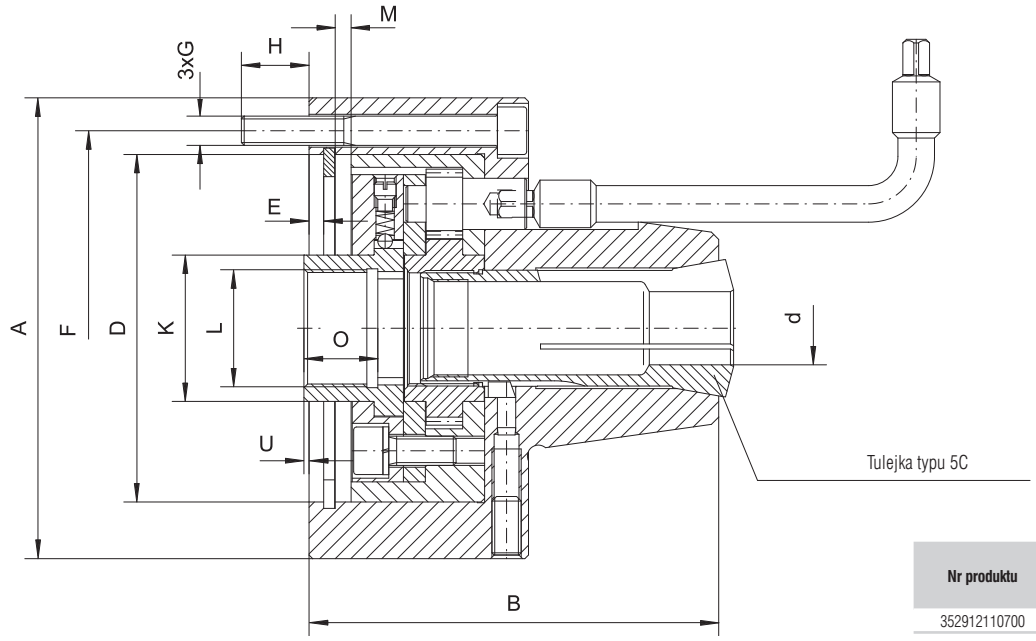


- Do tulejek 5C i 16C
- Uchwyty nie są wyposażone w tulejki

Nr produktu	Typ	A	B	B1	C	D	E	F	F1	G	G1	H	H1	T	T1	T2	Zakres mocowania mm ○	mm ⬡	mm □	Max. siła ciągnąca [daN]	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	S*	Masa [kg]
352904140100	2904-150-5C	150	95,0	24,0	25	140	6	104,8	116	M10	M6	28	10	58	70	40	3 - 26	max. 20	max. 24	1.500	8.000	5C	4,0
352904130000	2904-160-16C	160	116,7	27,7	25	140	6	104,8	116	M10	M6	28	10	75	85	60	2 - 42	6 - 36	6 - 29	2.500	8.000	16C	5,3

*pasująca tulejka

Typ 2912-M



- Do tulejek 5C
- Uchwyty nie są wyposażone w tulejki

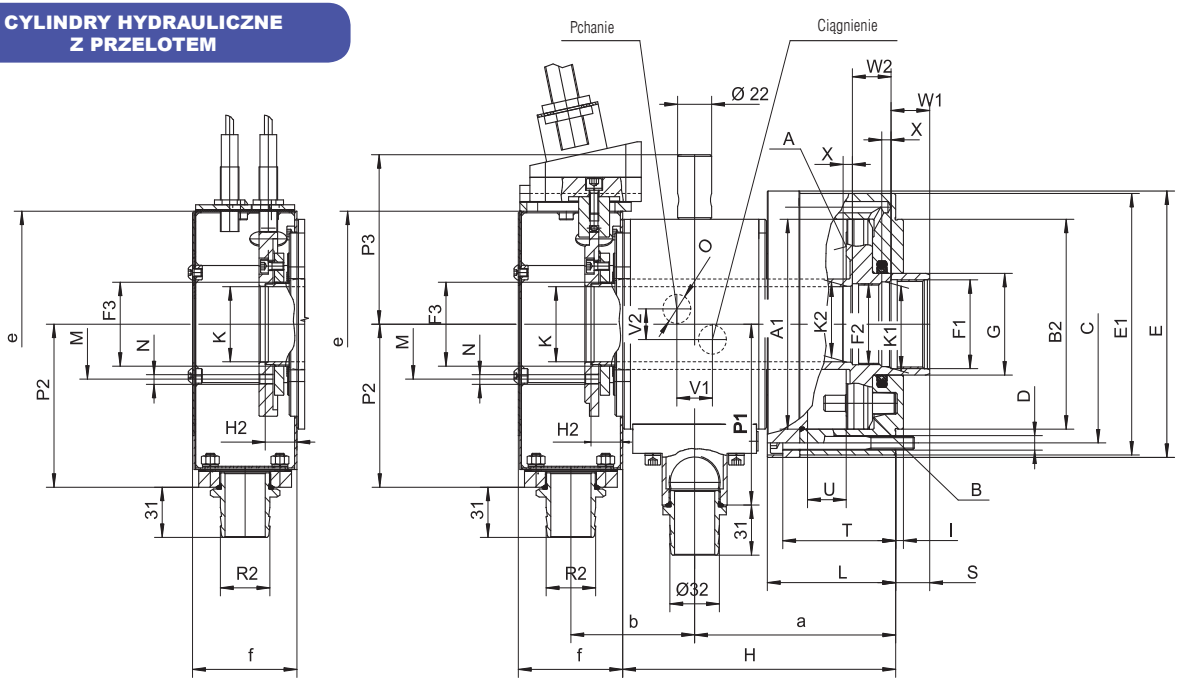
Nr produktu	Typ	A	B	D H5	E	F	G	H	K	L	M*	U	Zakres mocowania d mm ○	mm ⬡	mm □	Max. siła ciągnąca [daN]	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	Masa [kg]
352912110700	2912-125M	126	112	95	4	108	M8	13,5	40	M32x1,5	4	0,2	3 - 26	max. 20	max. 24	1.500	10.000	7,3

*Max. skok tulei

Typ 1305-SDC i 1305-SKC

CYLINDRY HYDRAULICZNE Z PRZELOTEM





SKC [1)] SKC [2)]

[1)] 1305-SDC - wersja standardowa z kontrolą skoku tłoka przy użyciu dwóch czujników zbliżeniowych
[2)] 1305-SKC - wersja opcjonalna z kontrolą skoku tłoka przy użyciu jednego czujnika zbliżeniowego i klina

Nr produktu	Typ	A1	B2 h6	C	D	E	E1	F1	F2	F3	G	H	H2	I	K	K1 H9	K2 H9	L	M	N	O	P1	P2	P3	R2**	S max.	T	U***	Masa [kg]
351305010000	1305-102-46-SDC	130	130	147	6 x ø9	165	162	M55x2,0	M50x1,5	M52x1,5	63	176,5	20,5	5	46,5	52,5	47,0	83	ø68	M6 (x2)	G3/8	112,0	101	105,0	32	22	73	25	15
351305011200	1305-102-46-SKC	130	130	147	6 x ø9	165	162	M55x2,0	M50x1,5	M52x1,5	63	176,5	20,5	5	46,5	52,5	47,0	83	ø68	M6 (x2)	G3/8	112,0	101	105,0	32	22	73	25	15
351305057600	1305-130-52-SDC	150	140	165	6 x ø9	185	182	M60x1,5	M55x2	M60x1,5	70	182,5	20,5	5	52,5	57,0	52,5	83	ø76	M6 (x2)	G3/8	120,0	106	113,0	32	22	73	25	20
351305058900	1305-130-52-SKC	150	140	165	6 x ø9	185	182	M60x1,5	M55x2	M60x1,5	70	182,5	20,5	5	52,5	57,0	52,5	83	ø76	M6 (x2)	G3/8	120,0	106	113,0	32	22	73	25	20
351305046100	1305-150-67-SDC	165	160	180	6 x ø11	202	197	M75x2,0	M72x1,5	M74x1,5	85	179,0	21	8	67,5	72,5	69,0	94	ø91	M6 (x2)	G3/8	137,0	130	130,0	32	25	82	30	23
351305047400	1305-150-67-SKC	165	160	180	6 x ø11	202	197	M75x2,0	M72x1,5	M74x1,5	85	179,0	21	8	67,5	72,5	69,0	94	ø91	M6 (x2)	G3/8	137,0	130	130,0	32	25	82	30	23
351305054800	1305-225-95-SDC	205	210	227	6 x ø11	249	245	M105x2	M100x2	M104x2,0	115	204,0	21	8	95,5	102,5	97,0	106	ø120	M6 (x2)	G3/8	159,5	135	152,5	32	31	94	35	35
351305055000	1305-225-95-SKC	205	210	227	6 x ø11	249	245	M105x2	M100x2	M104x2,0	115	204,0	21	8	95,5	102,5	97,0	106	ø120	M6 (x2)	G3/8	159,5	135	152,5	32	31	94	35	35

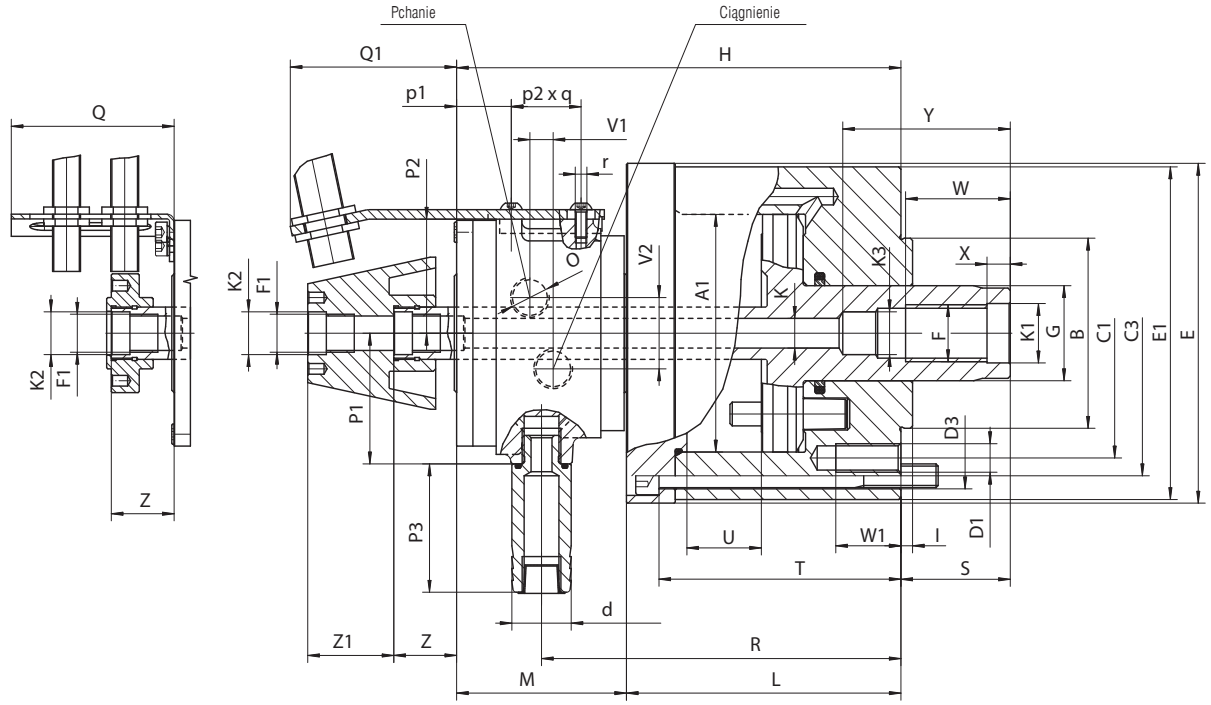
Nr produktu	Typ	V1	V2	W1	W2	X	a	b	e	f	Powierzchnia tłoka		Max. ciśnienie [MPa]	Siła pchająca (p=4,5 MPa) [daN]	Siła ciągnąca (p=4,5 MPa) [daN]	Przeciek oleju (p=3 MPa, 50° C)	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	Moment bezwładności [kgm²]	Moc absorbowana (przy max pr. obr.) [KW]
											A cm2	B cm2							
351305010000	1305-102-46-SDC	9	28	25	25	6	130	80,0	140	67,5	108,0	101,5	4,5	4.800	4.500	3,0	7.100	0,03	1,2
351305011200	1305-102-46-SKC	9	28	25	25	6	130	80,0	140	67,5	108,0	101,5	4,5	4.800	4.500	3,0	7.100	0,03	1,2
351305057600	1305-130-52-SDC	9	28	25	28	6	133	83,0	150	67,5	145,5	138,2	4,5	6.400	6.100	3,5	6.300	0,04	1,5
351305058900	1305-130-52-SKC	9	28	25	28	6	133	83,0	150	67,5	145,5	138,2	4,5	6.400	6.100	3,5	6.300	0,04	1,5
351305046100	1305-150-67-SDC	10	36	25	28	6	136	87,5	164	90,0	169,0	157,0	4,5	7.500	7.000	4,0	6.000	0,07	1,5
351305047400	1305-150-67-SKC	10	36	25	28	6	136	87,5	164	90,0	169,0	157,0	4,5	7.500	7.000	4,0	6.000	0,07	1,5
351305054800	1305-225-95-SDC	11	36	32	30	6	155	94,0	208	90,0	243,0	226,0	4,5	10.800	10.000	7,0	4.500	0,17	2,0
351305055000	1305-225-95-SKC	11	36	32	30	6	155	94,0	208	90,0	243,0	226,0	4,5	10.800	10.000	7,0	4.500	0,17	2,0

*Wielkość **Ø 40 lub Ø 60 dostępne na zamówienie *** Skok

- Cylindry hydrauliczne obrotowe z przelotem typu 1305 należą do zaawansowanych technicznie wyrobów pod względem uzyskiwanych prędkości obrotowych oraz bezpieczeństwa użytkowania
- Układ kontroli skoku tłoka znajduje się w tylnej części cylindra, uruchamiany przy pomocy dwóch czujników zbliżeniowych (cylinder typu SDC) lub jednego czujnika zbliżeniowego i klina (cylinder typu SKC). Powyższe czujniki zbliżeniowe nie wchodzą w zakres dostawy
- Cylindry 1305 montuje się śrubami długimi od tyłu. Powyższe rozwiązanie pozwala na zamontowanie cylindra bezpośrednio np. na kole pasowym, a tym samym jak najbliżej tylnego łożyska wrzeciona, eliminując tym samym potrzebę stosowania dodatkowego zabieraka. Wyżej wymienione śruby wchodzą w zakres dostawy
- Dwustopniowy otwór gwintowany w tłoczysku pozwalający na optymalne wykorzystanie przelotu wrzeciona obrabiarki
- Zawory zwrotne zapewniające utrzymanie ciśnienia w zasilanych komorach w sytuacji spadku ciśnienia oleju zasilającego lub przerwy w zasilaniu. Minimalne ciśnienie zasilania wynosi 0,3 MPa
- Duży przelot
- Niewyważenie G 6,3

CYLINDRY HYDRAULICZNE BEZ PRZELOTU

Typ 1304-SDC i 1304-SKC



SKC [1]

SKC [2]



[1] 1304-SDC - wersja standardowa z kontrolą skoku tłoka przy użyciu dwóch czujników zbliżeniowych
[2] 1304-SKC - wersja opcjonalna z kontrolą skoku tłoka przy użyciu jednego czujnika zbliżeniowego i klina

- Cylindry hydrauliczne obrotowe bez przelotu typu 1304 należą do zaawansowanych technicznie wyrobów pod względem uzyskiwanych prędkości obrotowych oraz bezpieczeństwa użytkowania
- Układ kontroli skoku tłoka znajduje się w tylnej części cylindra, uruchamiany przy pomocy dwóch czujników zbliżeniowych (cylinder typu SDC) lub jednego czujnika zbliżeniowego i klina (cylinder typu SKC). Powyższe czujniki zbliżeniowe nie wchodzą w zakres dostawy
- Cylindry 1304 montuje się śrubami długimi od tyłu. Powyższe rozwiązanie pozwala na zamontowanie cylindra bezpośrednio np. na kole pasowym, a tym samym jak najbliżej tylnego łożyska wrzeciona, eliminując tym samym potrzebę stosowania dodatkowego zabieraka. Wyżej wymienione śruby wchodzą w zakres dostawy
- Zawory zwrotne zapewniające utrzymanie ciśnienia w zasilanych komorach w sytuacji spadku ciśnienia oleju zasilającego lub przerwy w zasilaniu. Minimalne ciśnienie zasilania wynosi 0,3 MPa
- Niewyważenie G 6,3

Nr produktu	Typ	A1	B h6	C1	C3	D1	D3	d	E	E1	F	F1	G	H	I	K	K1 H8	K2 J6	K3 H8	L	M	O	P1	P2	P3	Q	Q1	R	S max.	p1	p2 x q	Masa [kg]
351304122000	1304-100-SDC	100	80	105	120	4xM12	6 x ø 11	25,5	143	140	M24	M16 x 1,5	40	191	5	12,5	25	18	18	118	73	G 3/8	55	48	54	77	71,5	154,5	47	23,5	30 x 30	11,4
351304121700	1304-100-SKC	100	80	105	120	4xM12	6 x ø 11	25,5	143	140	M24	M16 x 1,5	40	191	5	12,5	25	18	18	118	73	G 3/8	55	48	54	77	71,5	154,5	47	23,5	30 x 30	11,4
351304125800	1304-200-SDC	200	125	170	225	6xM16	6 x ø 17	30	255	250	M42	M16 x 1,5	65	252	5	12,5	44	18	-	160	92	G 1/2	65	59	96	97	81,0	207	80	36	30 x 30	37,6
351304126000	1304-200-SKC	200	125	170	225	6xM16	6 x ø 17	30	255	250	M42	M16 x 1,5	65	252	5	12,5	44	18	-	160	92	G 1/2	65	59	96	97	81,0	207	80	36	30 x 30	37,6

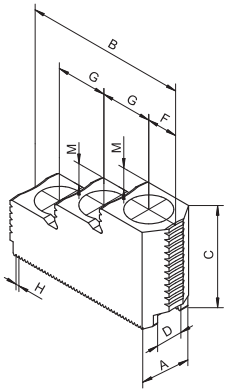
Nr produktu	Typ	T	U**	V1	V2	W	W1	X	Y	Z	Z1	r	Powierzchnia tłoka		Max. ciśnienie [MPa]	Siła pchająca (p=7,0 MPa) [daN]	Siła ciągnąca (p=7,0 MPa) [daN]	Przeciek oleju (p=3 MPa, 50° C)	Max. prędkość obrotowa [obr./min]	Moment bezwładności [kgm²]	Moc absorbowana (przy max pr. obr.) [KW]
													A cm2	B cm2							
351304122000	1304-100-SDC	104	32	10	30	45	28	10	72	27	33	M5	74,7	66,0	7	5.100	4.500	1,5	7.000	0,03	1
351304121700	1304-100-SKC	104	32	10	30	45	28	10	72	27	33	M5	74,7	66,0	7	5.100	4.500	1,5	7.000	0,03	1
351304125800	1304-200-SDC	140	50	12	36	60	35	12	-	27	51	M5	308	280,9	7	12.300	11.200	2,0	4.000	0,30	2
351304126000	1304-200-SKC	140	50	12	36	60	35	12	-	27	51	M5	308	280,9	7	12.300	11.200	2,0	4.000	0,30	2

*Wielkość **Skok

SZCZĘKI GÓRNE TWARDE

DO UCHWYTÓW 2405-K



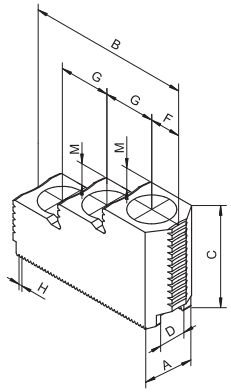


Nr produktu	Wielkość	A	B	C	D H7	F	G	H	M	Śruba	kg
398521600400	135	23	53	36	10,0	13,0	14	1,5 x 60	10	M8	0,15
398521611900	160	32	64	43	12,0	12,5	20	1,5 x 60	10	M10	0,31
398521711000	200	35	79	49	14,0	14,5	25	1,5 x 60	12	M12	0,56
398521721100	250	40	102	54	16,0	19,0	30	1,5 x 60	14	M12	1,02
398521731300	315	45	102	58	21,0	21,0	30	1,5 x 60	14	M16	1,08
398521741500	400	50	140	75	25,5	27,0	43	1,5 x 60	18	M20	2,16

SZCZĘKI GÓRNE TWARDE

DO UCHWYTÓW 2405



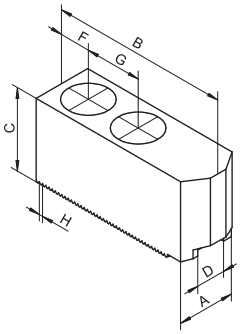


Nr produktu	Wielkość	A	B	C	D H7	F	G	H	M	Śruba	kg
398521610600	160	28	76	45	17	14	24	1/16x90	10	M12	0,32
398521710700	200	32	78	49	17	14,5	24,5	1/16x90	12	M12	0,45
398521720900	250	40	102	58	21	19	32	1/16x90	14	M16	0,83
398521730000	315	40	102	58	21	19	32	1/16x90	14	M16	0,82
398521742800	400	50	140	75	25,5	27	43	3/32x90	18	M20	2,16

SZCZĘKI GÓRNE MIĘKKIE

DO UCHWYTÓW 2405-K



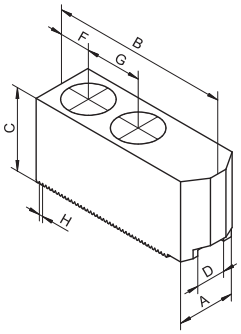


Nr produktu	Wielkość	A	B	C	D H7	F	G	H	Śruba	kg
398521500300	135	23	54	25	10	12	14	1,5 x 60	M8	0,18
398521511800	160	26	66	28	12	12	20	1,5 x 60	M10	0,27
398521521000	200	35	95	38	14	24	25	1,5 x 60	M12	0,78
398521531100	250	40	110	42	16	30	30	1,5 x 60	M12	1,19
398521541300	315	50	111	50	21	21	30	1,5 x 60	M16	1,75

SZCZĘKI GÓRNE MIĘKKIE

DO UCHWYTÓW 2405



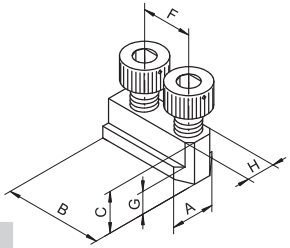


Nr produktu	Wielkość	A	B	C	D H7	F	G	H	Śruba	kg
398521510500	160	35	70	40	17	15	24	1/16x90	M12	0,54
398521520700	200	40	90	50	17	15	24	1/16x90	M12	1,12
398521530900	250	45	100	55	21	20	28	1/16x90	M16	1,43
398521540000	315	45	110	70	21	20	28	1/16x90	M16	2,21

WKŁADKI TEOWE

DO UCHWYTÓW 2405-K





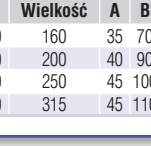
Nr produktu	Wielkość	A	B	C	F	G	H h6	Śruba*	kg
398522147400	135	15,0	26,0	15,0	14	5,5	10,0	M8x16	0,02
398522108000	160	17,5	36,0	18,5	20	7,5	12,0	M10x20	0,04
398522111200	200	20,5	46,5	20,5	25	8,5	14,0	M12x25	0,09
398522131600	250	22,5	51,0	21,5	30	8,5	16,0	M12x30	0,12
398522132900	315	29,0	55,5	27,0	30	10,5	21,0	M16x30	0,21
398522133100	400	34,0	80,0	31,0	43	12,0	25,5	M20x40	0,38

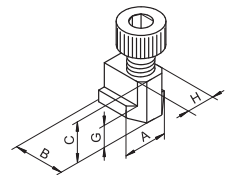
* Śruby nie wchodzą w wyposażenie wkładek teowych

WKŁADKI TEOWE

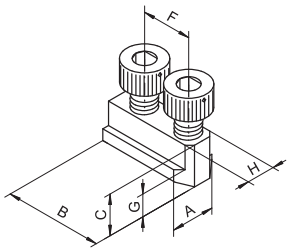
DO UCHWYTÓW 2405

Wielkość: 200, 250, 315, 400



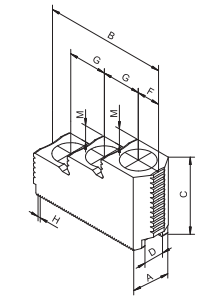


Wielkość: 160



Nr produktu	Wielkość	A	B	C	F	G	H h6	Śruba*	kg
398522110000	160	23	42	21,5	24	9,5	17,0	M12x25	0,10
398522120100	200	23	19	21,5	-	9,0	17,0	M12x25	0,03
398522130300	250	27	24	25,5	-	10,5	21,0	M16x30	0,05
398522130300	315	27	24	25,5	-	10,5	21,0	M16x30	0,05
398522140500	400	34	30	29,0	-	12,0	25,5	M20x40	0,09

* Śruby nie wchodzą w wyposażenie wkładek teowych

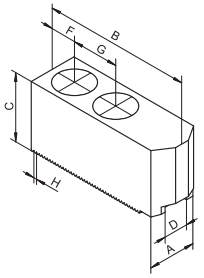




SZCZĘKI GÓRNE TWARDE

DO UCHWYTÓW 2488

Nr produktu	Wielkość	A	B	C	D H7	F	G	H	M	Śruba	kg
398521710700	200	32	78	49	17	14,5	24,5	1/16x90	12	M12	0,45
398521730000	315	40	102	58	21	19,0	32,0	1/16x90	14	M16	0,82

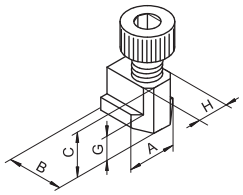




SZCZĘKI GÓRNE MIĘKKIE

DO UCHWYTÓW 2488

Nr produktu	Wielkość	A	B	C	D H7	F	G	H	Śruba	kg
398521520700	200	40	90	50	17	15	24	1/16x90	M12	1,12
398521540000	315	45	110	70	21	20	28	1/16x90	M16	2,21

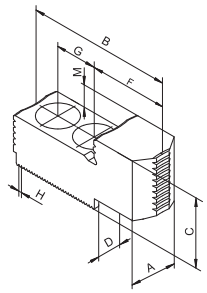


WKŁADKI TEOWE

DO UCHWYTÓW 2488

Nr produktu	Wielkość	A	B	C	F	G	H h6	Śruba*	kg
398522120100	200	23	19	21,5	-	9,0	17	M12x25	0,03
398522130300	315	27	24	25,5	-	10,5	21	M16x30	0,05

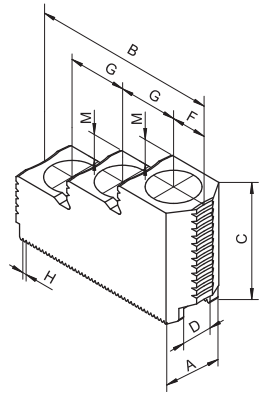
* Śruby nie wchodzą w wyposażenie wkładek teowych



SZCZĘKI GÓRNE TWARDE SPECJALNE

DO UCHWYTÓW 2409

Nr produktu	Wielkość	A	B	C	D H7	F	G	H	M	Śruba	kg
398521920000	160	26	67	29	12	36	18,0	1/16x90	10	M10	0,24
398521930200	200	28	85	35	17	47	24,0	1/16x90	10	M12	0,29
398521940400	250	32	95	38	17	55	24,5	1/16x90	12	M12	0,63
	315	32	95	38	17	55	24,5	1/16x90	12	M12	0,63
398521950600	315/300	40	122	44	21	71	32,0	1/16x90	14	M16	1,17

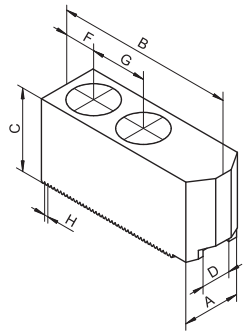




SZCZĘKI GÓRNE TWARDE

DO UCHWYTÓW 2409

Nr produktu	Wielkość	A	B	C	D H7	F	G	H	M	Śruba	kg
398521780000	160	26	60	39	12	12,5	18,0	1/16x90	10	M10	0,20
398521781200	200	28	76	45	17	14,0	24,0	1/16x90	10	M12	0,32
398521782500	250	32	78	49	17	14,5	24,5	1/16x90	12	M12	0,45
398521783800	315	32	78	49	17	14,5	24,5	1/16x90	12	M12	0,45
398521784000	315/300	40	102	58	21	19,0	32,0	1/16x90	14	M16	0,83



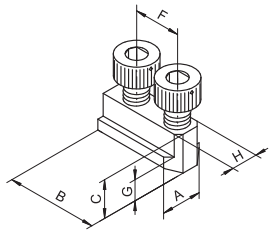


SZCZĘKI GÓRNE MIĘKKIE

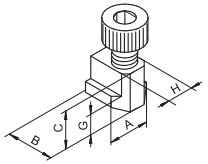
DO UCHWYTÓW 2409

Nr produktu	Wielkość	A	B	C	D H7	F	G	H	Śruba	kg
398521570600	160	26	56	38	12	11	18	1/16x90	M10	0,31
398521510500	200	35	70	40	17	15	24	1/16x90	M12	0,54
398521520700	250	40	90	50	17	15	24	1/16x90	M12	1,12
	315	40	90	50	17	15	24	1/16x90	M12	1,12
398521530900	315/300	45	100	55	21	20	28	1/16x90	M12	1,43

Wielkość: 160, 200



Wielkość: 250, 315, 315/300



WKŁADKI TEOWE

DO UCHWYTÓW 2409

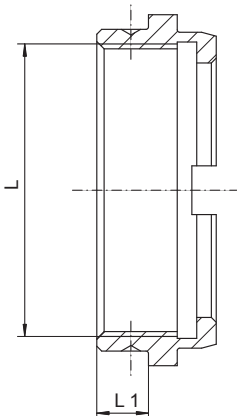


Nr produktu	Wielkość	A	B	C	F	G	H h6	Śruba*	kg
398522151000	160	17,5	34	16,0	18	7,5	12	M10x20	0,04
398522110000	200	23	42	21,5	24	9,5	17	M12x25	0,10
398522120100	250	23	19	21,5	-	9,0	17	M12x25	0,03
	315	23	19	21,5	-	9,0	17	M12x25	0,03
398522130300	315/300	27	24	25,5	-	10,5	21	M16x30	0,05

* Śruby nie wchodzą w wyposażenie wkładek teowych

NAKRĘTKA REGULACYJNA Z GWINTEM (A)

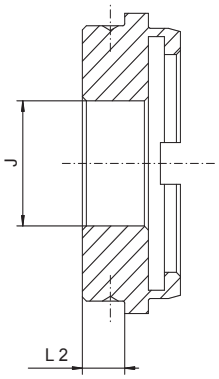
DO UCHWYTÓW 2105; 2105-K; 2405; 2405-K; 2605; 2605-K



Nr produktu	Wielkość	L	L1
398521643000	135	M38x1,5	15,5
398521647000	135	M38x2,0	15,5
398521645500	135	M40x1,5	15,5
398521646800	135	M40x2,0	15,5
398521650300	160	M42x1,5	8,0
398521652900	160	M55x1,5	8,0
398521655700	160	M42x2,0	8,0
398521656000	160	M50x1,5	8,0
398521657200	160	M55x2,0	8,0
398521661800	200	M50x1,5	11,6
398521662000	200	M55x1,5	11,6
398521663300	200	M60x1,5	11,6
398521665900	200	M50x2,0	11,6
398521666100	200	M55x2,0	11,6
398521667400	200	M60x2,0	11,6
398521672200	250	M60x1,5	23,0
398521673500	250	M85x1,5	23,0
398521674800	250	M60x2,0	23,0
398521675000	250	M80x2,0	23,0
398521677600	250	M85x2,0	23,0
398521683700	315	M100x1,5	19,5
398521687800	315	M100x2,0	19,5

NAKRĘTKA REGULACYJNA BEZ GWINTU

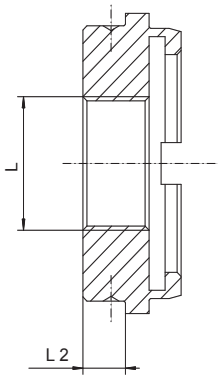
DO UCHWYTÓW 2105; 2105-K; 2405; 2405-K; 2605; 2605-K



Nr produktu	Wielkość	J	L2
398521641400	135	ø12	35,5
398521659800	160	ø20	28,0
398521669000	200	ø30	31,6
398521679100	250	ø45	43,0
398521689300	315	ø50	39,5

NAKRĘTKA REGULACYJNA Z GWINTEM (B)

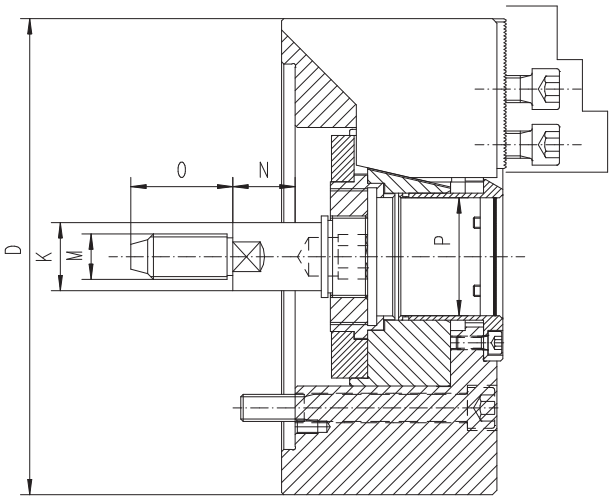
DO UCHWYTÓW 2105; 2105-K; 2405; 2405-K; 2605; 2605-K



Nr produktu	Wielkość	L	L2
398521642700	135	M20x1,5	15,5
398521658500	160	M27x2,0	8,0
398521668700	200	M36x2,0	11,6
398521678900	250	M50x2,0	23,0
398521688000	315	M56x2,0	19,5

ZESPÓŁ WKŁADKI SPECJALNEJ

DO UCHWYTÓW 2105; 2105-K; 2405; 2405-K; 2605; 2605-K



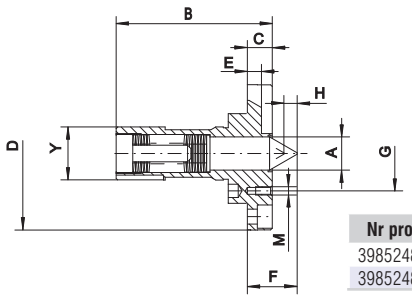
- Zespół wkładki specjalnej do uchwytów z przelotem umożliwia przebrojenie go na uchwyt bez przelotu
- W skład zespołu wchodzą:
  1) Pokrywa do zamocowania na powierzchni czołowej uchwytu
  2) Śruba specjalna do połączenia nakrętki cignącej uchwytu z cięgnem cylindra napędzającego
- Wkładki oferowane są w różnych wymiarach dostosowanych do wielkości uchwytu z przelotem

Nr produktu	Wielkość	D	P	K	M	N	O
398520000000	135-34	135	34	20	M12	20,5	35
398520011500	160-45	169	45	24	M16	25,5	40
398520012800	200-52	210	52	30	M20	27,5	45
398520013000	250-75	254	75	36	M24	33	55
398520014300	315-91	315	91	36	M24	34	55
398520015600	400-120	400	120	36	M24	27	55

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

WKŁADKA Z KŁEM SPRĘŻYNOWYM

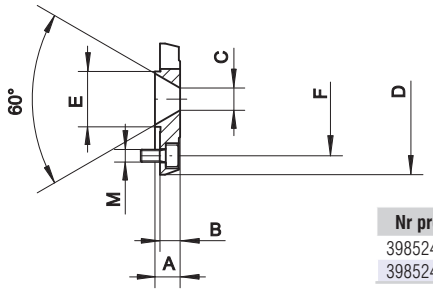
DO UCHWYTÓW 2488



Nr produktu	Wielkość	A	B	C	D K6	E	F	G	H	M	Y h6
398524805400	200	20	94	15	92,2	8,5	30	45	9	3xM5	32
398524807000	315	29	120	16	134,0	11,0	37	62	13	3xM5	48

ZDERZAK KŁA SPRĘŻYNOWEGO

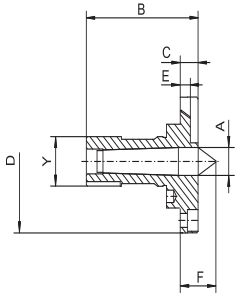
DO UCHWYTÓW 2488



Nr produktu	Wielkość	A	B	C	D	E	F	M
398524815600	200	10	8	8,8	60	22	45	3xM5
398524817100	315	13	10	14,0	80	33	62	3xM5

WKŁADKA Z KŁEM STAŁYM

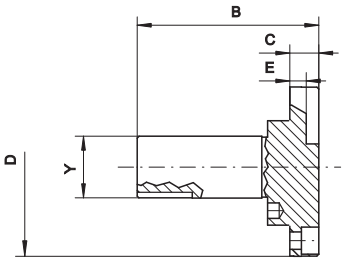
DO UCHWYTÓW 2488



Nr produktu	Wielkość	A	B	C	D K6	E	F	Y h6
398524825800	200	18,0	94	15	92,2	8,5	30	32
398524827300	315	31,6	120	16	134,0	11,0	37	48

WKŁADKA CENTRUJĄCA

DO UCHWYTÓW 2488

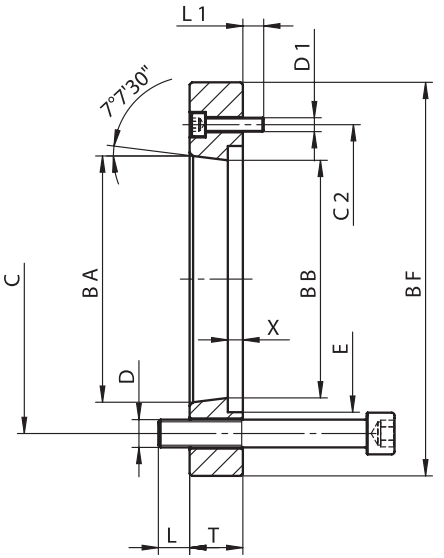


Nr produktu	Wielkość	B	C	D k6	E	Y h6
398524835000	200	94	15	92,2	8,5	32
398524837500	315	120	16	134,0	11,0	48

TARCZA ZABIERAKOWA

DO UCHWYTÓW 2105; 2105-K; 2605; 2605-K

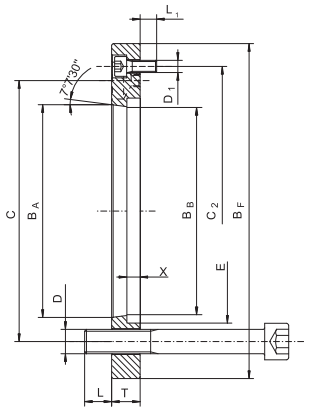


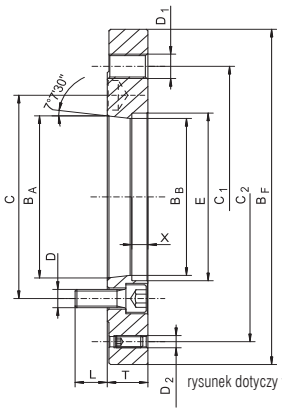


Nr produktu	Typ	Wielkość	Stożek wrzeciona DIN 55026	B F	B A	B B	C	C 2	D	D 1	E	L	L 1	T	E	X	kg
358213085900	8213-160-5 2-4	160	A5	140	82,563	79,5	104,8	116	4xM10	3xM6	10,5	8	18	92	3,0	1,6	1,7
358213537000	8213-200-6 2-4	200	A6	170	106,375	103	133,4	150	4xM12	3xM6	13,5	7	23	115	6,5	2,6	3,0
358213555800	8213-250-8 2-4	250	A8	220	139,719	136	171,4	190	4xM16	3xM8	23,0	11	35	149	7,5	6,0	2,8
358213238000	8213-315-8 2-4	315	A8	220	139,719	136	171,4	190	4xM16	3xM8	20,0	11	37	165	4,0	6,8	5,8

TARCZA ZABIERAKOWA

DO UCHWYTÓW 2405; 2405-K

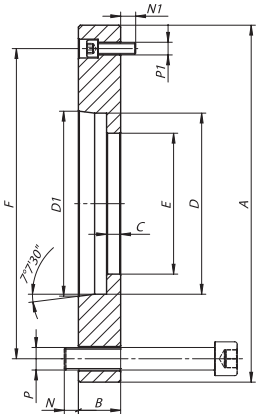


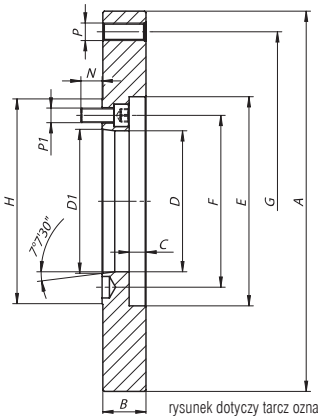


rysunek dotyczy tarcz oznaczonych „*"



Nr produktu	Typ	Wielkość	Stożek wrzeciona DIN 55026	B F	B A	B B	C	C 1	C 2	D	D 1	D 2	L	L 1	T	E	X	kg
358213083300	8213-135/4	135	A4	110	65,513	61,0	82,6	-	94	3xM10	3xM6	-	14,5	8	22	-	-	1,2
358213504600	8213-160/5	160	A5	140	82,563	79,5	104,8	-	116	6xM10	3xM6	-	10,5	8	18	92	3	1,7
358213521100	8213-200/5*	200	A5	170	82,563	79,5	104,8	133,4	150	6xM10	6xM12	3xM8	17	-	26	115	6,5	3,0
358213522400	8213-200/6	200	A6	170	106,375	103,0	133,4	-	150	6xM12	3xM6	-	13,5	7	23	115	6,5	2,8
358213551700	8213-250/6*	250	A6	220	106,375	103,0	133,4	171,4	190	6xM12	6xM16	3xM8	19	-	33	149	7,5	5,8
358213552000	8213-250/8	250	A8	220	139,719	136,1	171,4	-	190	6xM16	3xM8	-	23	11	35	149	7,5	6,5
358213570800	8213-315/6*	315	A6	220	106,375	103,0	133,4	171,4	190	6xM12	6xM16	3xM8	18	-	35	165	20	7,0
358213571000	8213-315/8	315	A8	220	139,719	136,1	171,4	-	190	6xM16	3xM8	-	20	11	37	165	4	7,3
358213264400	8213-400/8	400	A8	300	139,719	136,0	171,4	235	250	6xM16	6xM20	3xM10	22,5	-	35	202	11	12,9
358213262900	8213-400/11	400	A11	300	196,869	145,0	235	-	260	6xM20	3xM10	-	34	12	44	202	11	17,2

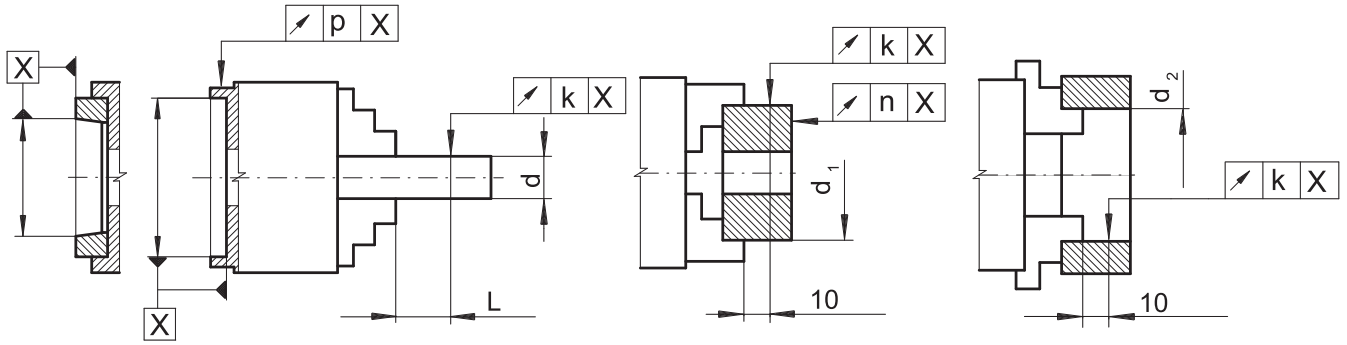




rysunek dotyczy tarcz oznaczonych „*"

Nr produktu	Typ	Wielkość	Stożek wrzeciona DIN 55026	A	B	C	D	D 1	E	F	G	H	N	N1	P	P 1	kg
358213650500	8213-500-11*	500	A11	380	50	18	192,8	196,869	274	235,0	330,2	280	29	-	6xM24	6xM20x40	26,146
358213651800	8213-500-15	500	A15	380	46	-	281,4	285,775	246	330,2	-	-	29	16	6xM24x170	3xM12x30	19,426
358213660700	8213-630-11*	630	A11	380	50	14	192,8	196,869	274	235,0	330,2	280	29	-	6xM24	6xM20x40	26,914
358213661000	8213-630-15	630	A15	380	55	-	281,4	285,775	257	330,2	-	-	29	16	6xM24x190	3xM12x30	22,000
358213601900	8213-800-11*	800	A11	520	60	23	192,8	196,869	286	235,0	330,2	280	33	-	6xM24	6xM20x50	76,074
358213600600	8213-800-15*	800	A15	520	45	23	281,4	285,775	286	330,2	463,6	380	30	-	6xM24	6xM24x40	48,707
358213602100	8213-800-20	800	A20	520	45	-	408,0	412,775	360	463,6	-	-	29	16	6xM24x200	3xM12x30	32,787

DOKŁADNOŚC MOCOWANIA



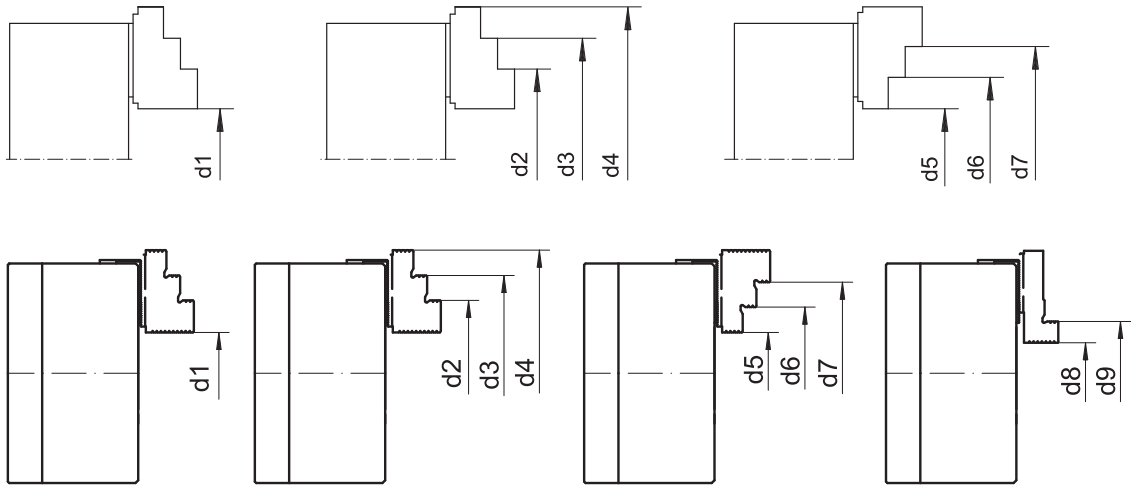
DO UCHWYTÓW 2405-K

Wielkość	d			L	d 1	d 2	k	n	p
135-34 K	18	32	40	40	100	75	0,020	0,02	0,01
160-45 K	20	32	50	40	125	100	0,020	0,02	0,01
200-52 K	32	50	80	40	200	125	0,025	0,02	0,01
250-75 K	32	50	80	60	200	162	0,030	0,03	0,01
315-91 K	50	80	125	80	250	162	0,040	0,03	0,01
400-120 K	75	100	125	80	250	252	0,050	0,04	0,04

DO UCHWYTÓW 2409

Wielkość	d			L	d 1	d 2	k	n	p
130	18	32	40	40	100	75	0,04	0,035	0,01
160	32	40	50	40	125	100	0,05	0,04	0,01
200	32	40	50	40	125	125	0,06	0,05	0,01
250	55	80	125	40	200	125	0,06	0,05	0,01
315	60	80	125	60	200	162	0,08	0,06	0,01

ZAKRES MOCOWANIA



DO UCHWYTÓW 2405; 2405-K

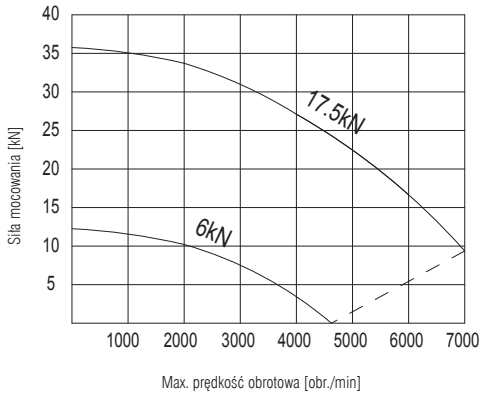
Wielkość	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7
135	8-66	50-104	81-136	116-171	10-66	46-101	78-135
160	15-88	65-136	104-176	145-218	17-90	59-133	99-172
200	16-111	80-172	128-222	178-272	16-111	64-161	116-211
250	16-134	98-213	160-276	225-341	16-134	80-198	144-262
315	47-177	125-254	185-315	255-385	47-177	117-247	177-307
400	55-210	150-300	235-390	370-480	55-210	150-300	235-390

DO UCHWYTÓW 2409

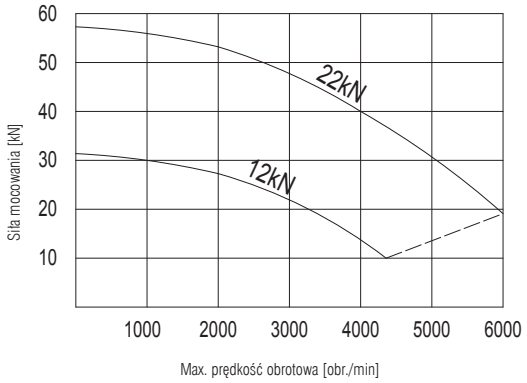
Wielkość	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8	d9
160	22 - 90	68 -140	104 -175	142 -210	24 - 94	62 -132	98 -168	6-42	36 - 72
200	28 - 126	86 - 182	134 - 232	182 - 280	29 - 126	76 - 174	124 - 220	10-60	50 - 100
250	60 - 156	120 - 216	168 - 264	218 - 315	60 - 156	108 - 204	158 - 254	27 - 76	82 - 130
315	58 - 214	118 - 274	166 - 320	215 - 372	58 - 214	108 - 264	156 - 315	26 - 134	80 - 190
315/300	74 - 200	153 -280	216 -342	280 -408	74 - 200	138 -264	202 -328	33 - 98	88 - 152

SPADEK SIŁY MOCOWANIA PODCZAS RUCHU OBROTOWEGO UCHWYTU 2405; 2405-K

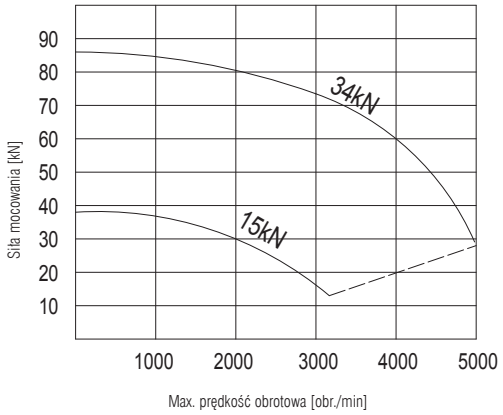
Wielkość uchwytu 135 mm



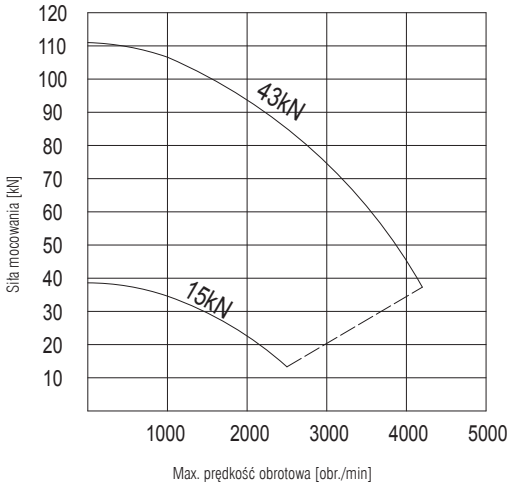
Wielkość uchwytu 160 mm



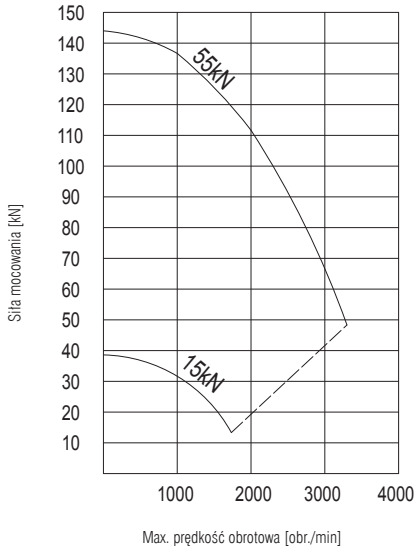
Wielkość uchwytu 200 mm



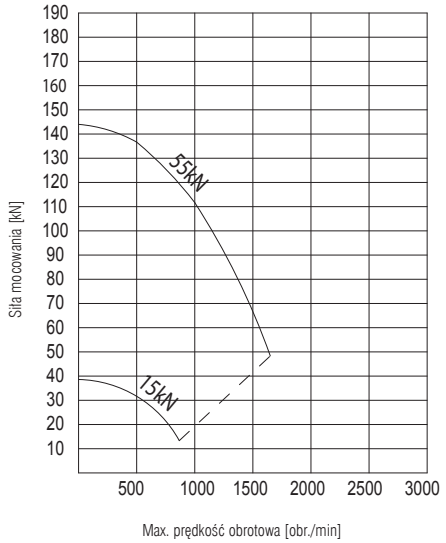
Wielkość uchwytu 250 mm



Wielkość uchwytu 315 mm



Wielkość uchwytu 400 mm



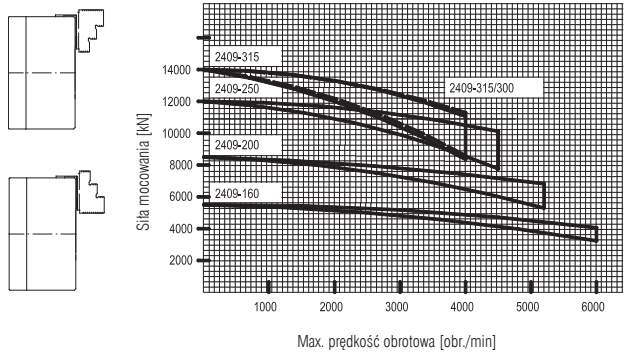
www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

SIŁA MOCOWANIA UCHWYTÓW 2409

SPADEK SIŁY MOCOWANIA

Spadek siły mocowania podczas ruchu obrotowego uchwytu został określony doświadczalnie dla uchwytów wyposażonych w szczęki górne twarde. Jest on w dużym stopniu niezależny od początkowych wartości sił zacisku, kiedy prędkość obrotowa uchwytu równa się zero.

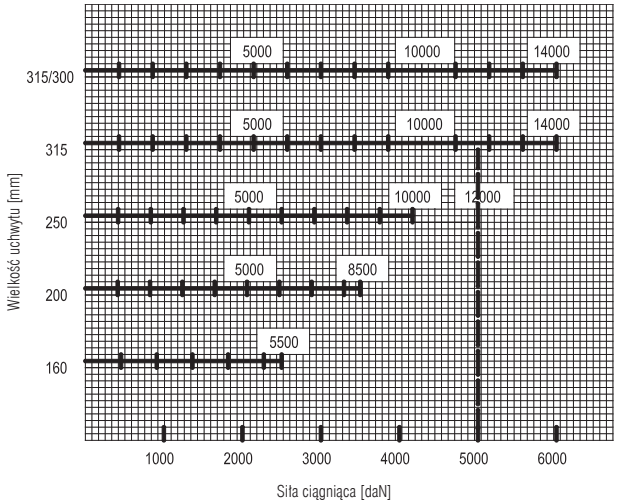
Krzywa górna: minimalna siła odśrodkowa działająca na szczęki
Krzywa dolna: maksymalna siła odśrodkowa działająca na szczęki



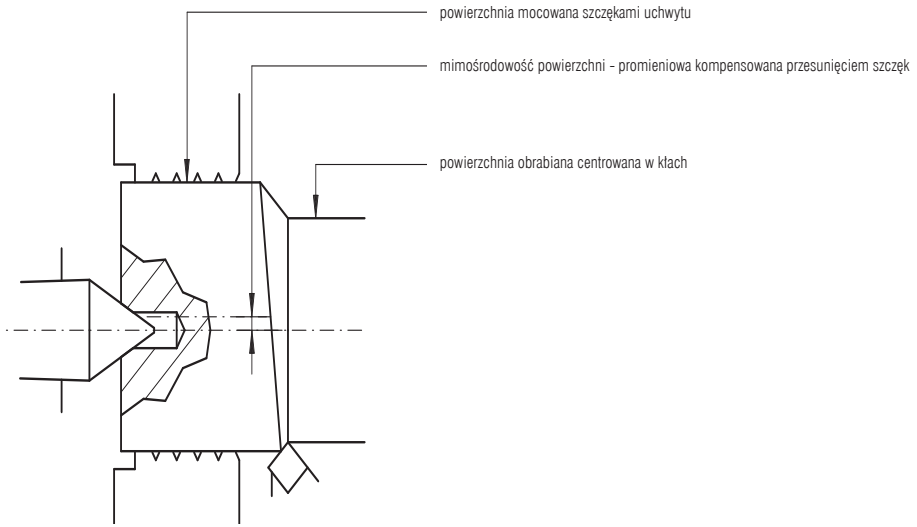
SUMARYCZNA SIŁA MOCOWANIA

Sumaryczna siła mocowania. Aby uzyskać wskazane sumaryczne siły mocowania, uchwyt musi być w dobrym stanie technicznym oraz powinien być przesmarowany smarem GLEITMO-805 firmy FUCHS, zalecanym przez BISON-BIAL.

Przykład: Dla uchwytu 2409 wielkości 315 i przyłożonej siły ciągnącej 5000 daN, sumaryczna siła mocowania wynosi w przybliżeniu 11700 daN.



KOMPENSACJA MIMOŚRODOWOŚCI



www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

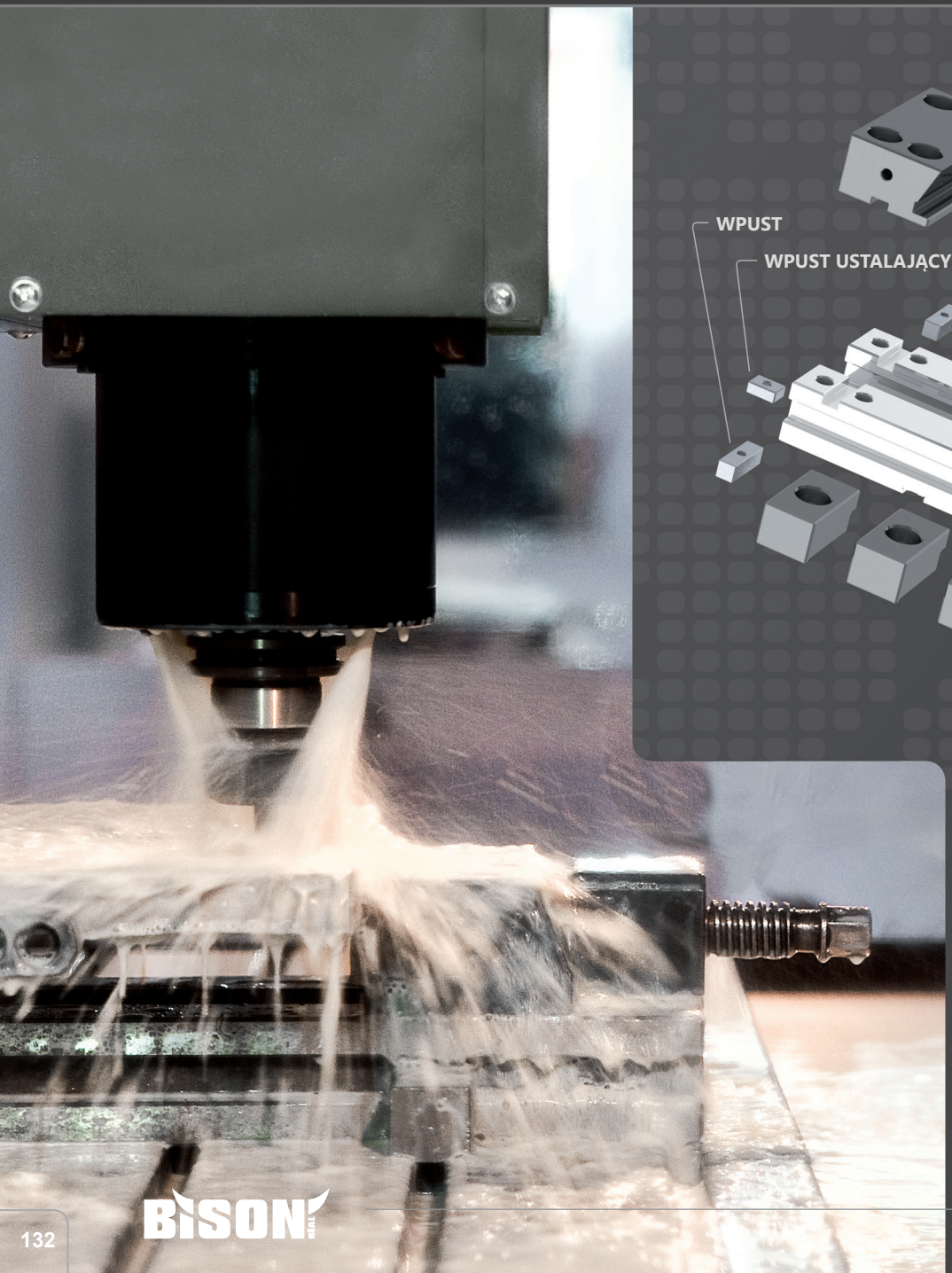


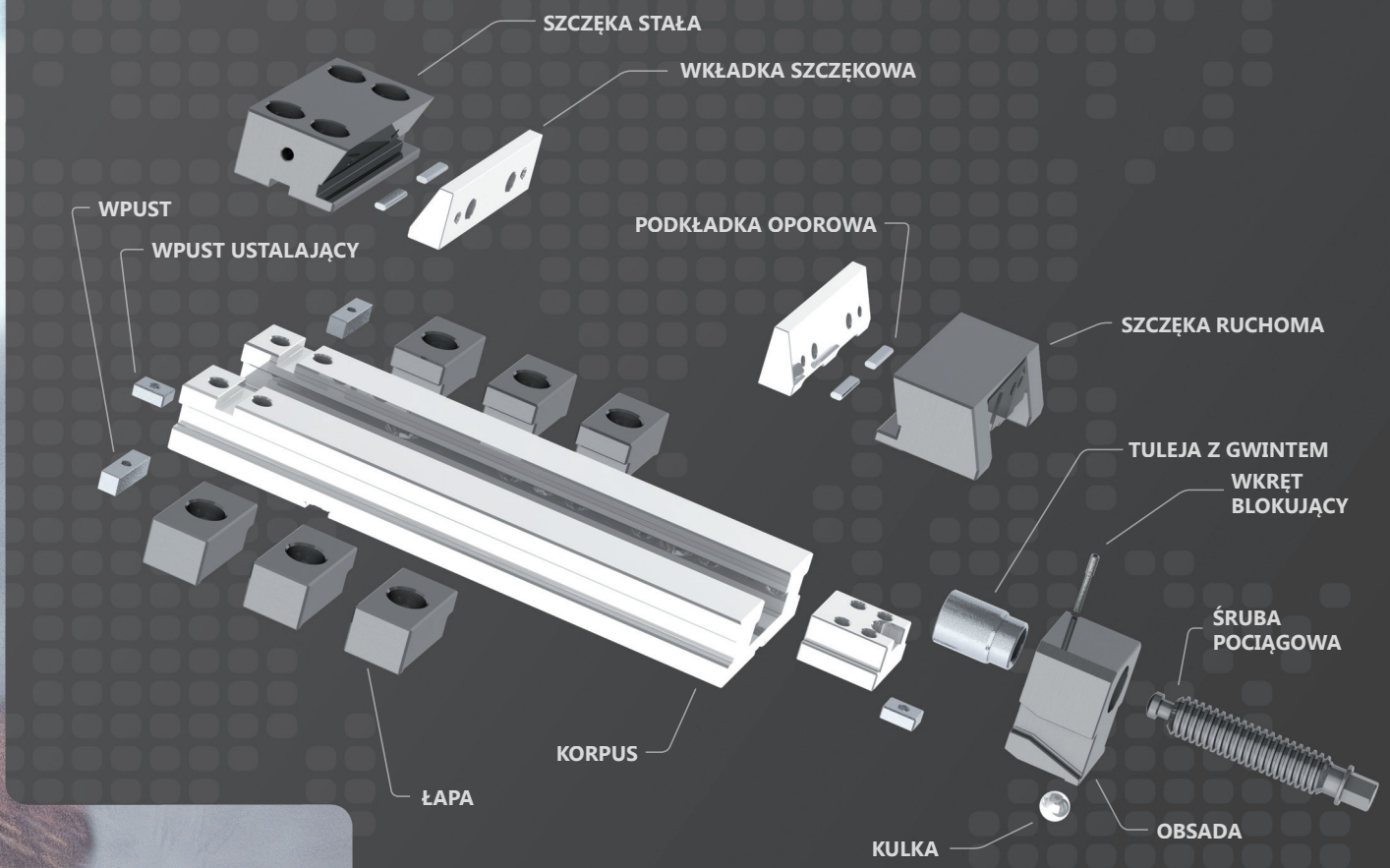
3

IMADŁA



IMADŁA





BISON oferuje szeroki zakres imadeł ślusarskich, precyzyjnych oraz szlifierskich. Wszystkie produkty wykonane z wysokiej jakości materiałów są znane ze swej niezawodności i uniwersalności. Imadła BISON dzięki swojej dopracowanej konstrukcji są łatwe i wygodne w codziennym użytkowaniu.

SPIS TREŚCI

I. IMADŁA PRECYCYJNE 134-137

TYP	OPIS	STRONA
6620	IMADŁA PRECYZYJNE	134
6621	IMADŁA PRECYZYJNE	134
6622	ZESPOŁY IMADEŁ	135
6623	ZESPOŁY IMADEŁ	135
6624	ZESPOŁY IMADEŁ	135
6820	IMADŁA PRECYZYJNE KOMPAKTOWE	136
6821	IMADŁA PRECYZYJNE KOMPAKTOWE	136
6850	IMADŁA PRECYZYJNE ▪ MODUŁOWY SYSTEM MOCOWANIA	137
6851	IMADŁA PRECYZYJNE ▪ MODUŁOWY SYSTEM MOCOWANIA	137
6852	IMADŁA PRECYZYJNE ▪ MODUŁOWY SYSTEM MOCOWANIA	137

II. IMADŁA MASZYNOWE 138-144

Typ	OPIS	STRONA
6512	Z PRZESÓWNĄ ŚRUBĄ	138
6516	ZE WSPOMAGANIEM HYDRAULICZNYM	138
6517	Z PRZESÓWNĄ SZCZĘKĄ RUCHOMĄ ▪ CAMLOCK	139
6522	DWUDZIELNE LEKKIE	139
6523	Z DOCISKIEM SZCZĘKI	140
6530	POCZYLONE KOŁYSKOWE	141
6531	OBROTOWE SAMOCENTRUJĄCE	141
6534	UCHYLNE W TRZECH OSIACH WIELOFUNKCYJNE	142
6540	SZYBKOMOCUJĄCE	142
6542	MIMOŚRODOWE ▪ WIERTARSKIE	143
6543	WIERTARSKIE	143
6546	KĄTOWE DO WAŁKÓW	144
6910	Z PRYZMOWYM PROWADZENIEM SZCZĘKI	144

III. IMADŁA PRECYZYJNE SZLIFIERSKIE 145-146

TYP	OPIS	STRONA
6552	STAŁE	145
6553	STAŁE PRYZMOWE	145
6554	POCZYLNE SINUSOWE	146
6555	POCHYLNE BOCZNE	146

IV. IMADŁA ŚLUSARSKIE 147-150

TYP	OPIS	STRONA
1240	STAE Z PROWADZENIEM PRYZMOWYM	147
1250	STAŁE	147
1253	KOWALSKIE	148
1256	PRZENOŚNE OBROTOWE	148
1710	RAMOWE DO RUR	149
1711	TRÓJNÓG DO IMADEŁ DO RUR	149
1271	SKRĘTNE	150

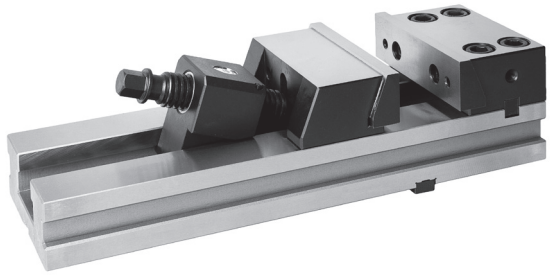
V. PRASKI 151

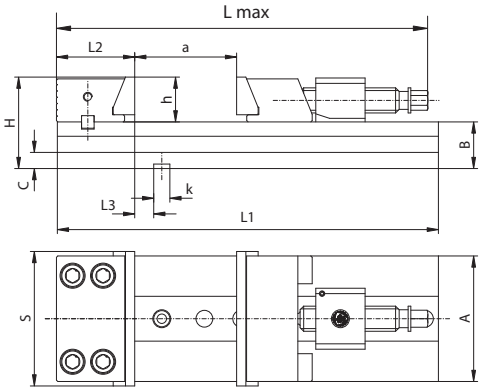
TYP	OPIS	STRONA
9210	Z NAPĘDEM RĘCZNYM	151

VI. CZĘŚCI ZAMIENNE I AKCESORIA 152-162

VII. DANE TECHNICZNE 163-164

Typ 6620





Nr produktu	Typ	S	A	B -0,02	C	H	L max.	L1	L2	L3	a	h	k M6	Max. siła mocowania [daN]	kg
326620010600	6620-100-320-165	100	85	35	13	65	389	320	61,80	12,00	165	30	12	2.000	9,84
326620030000	6620-125-335-165	125	105	42	15	82	406	335	68,00	18,00	165	40	12	3.000	15,71
326620050300	6620-150-425-210	150	140	52	18	102	515	425	87,29	21,20	210	50	18	4.100	31,95
326620060500	6620-150-475-260	150	140	52	18	102	565	475	87,29	21,20	260	50	18	4.100	35,18
326620070700	6620-150-520-305	150	140	52	18	102	610	520	87,29	21,20	305	50	18	4.100	36,96
326620100500	6620-200-535-260	200	165	61	20	121	623	535	109,43	38,07	260	60	18	4.500	58,95
326620110700	6620-200-585-310	200	165	61	20	121	673	585	109,43	38,07	310	60	18	4.500	61,66
326620120900	6620-200-635-360	200	165	61	20	121	723	635	109,43	38,07	360	60	18	4.500	64,36

Właściwości:

- Ulepszony następca modelu 6577
- Wysoka powtarzalność pozycjonowania przedmiotów mocowanych
- Szczęka stała odwracalna
- Szczęka ruchoma szybko przestawna, samonastawna (pływająca)
- Możliwość stosowania zamiennych wkładek szczękowych
- Możliwość ustawienia imadła na podstawie obrotowej
- Wykonane z wysokogatunkowej stali stopowej, stabilizowane i hartowane

Zastosowanie:

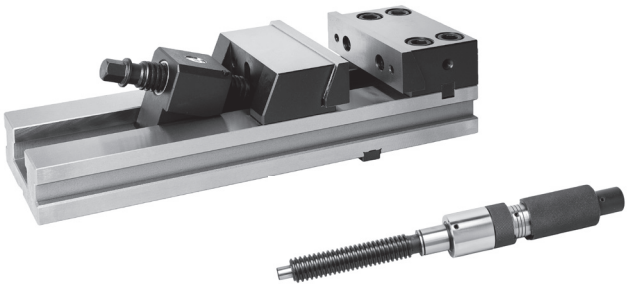
- Przeznaczone do precyzyjnych prac frezarskich i szlifierskich, ma szerokie zastosowanie do obrabiarek CNC i standardowych, do pracy w zespołach, na paletach i pojedynczo ustawionych

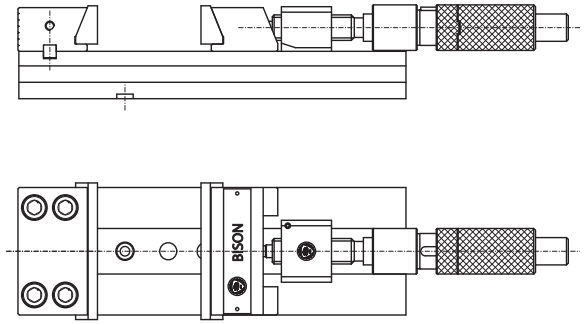
Wyposażenie standardowe:

- Klucz
- Wpusty ustalające
- Łapy imadła
- Płytka prowadząca wahliwa

Akcesoria str. 152-162
Dane techniczne str. 163-164

Typ 6621





Nr produktu	Typ	S	A	B -0,02	C	H	L max.	L1	L2	L3	a	h	k M6	Max. siła mocowania [daN]	kg
326621050100	6621-150-425-210	150	140	52	18	102	726	425	87,29	21,20	210	50	18	4.100	33,4
326621060300	6621-150-475-260	150	140	52	18	102	776	475	87,29	21,20	260	50	18	4.100	36,6
326621070500	6621-150-520-305	150	140	52	18	102	821	520	87,29	21,20	305	50	18	4.100	38,4
326621100300	6621-200-535-260	200	165	61	20	121	857	535	109,43	38,07	260	60	18	4.500	61,5
326621110500	6621-200-585-310	200	165	61	20	121	907	585	109,43	38,07	310	60	18	4.500	64,2
326621120700	6621-200-635-360	200	165	61	20	121	957	635	109,43	38,07	360	60	18	4.500	66,9

Właściwości:

- Ulepszony następca modelu 6578
- Imadło wyposażone w śrubę ze wspomaganiem hydraulicznym, której zastosowanie pozwala uzyskać dużą siłę zacisku i pewność mocowania przy małym wysiłku obsługującego
- Wysoka powtarzalność pozycjonowania przedmiotów mocowanych
- Szczęka stała odwracalna
- Szczęka ruchoma szybko przestawna, samonastawna (pływająca)
- Możliwość stosowania zamiennych wkładek szczękowych
- Możliwość ustawienia imadła na podstawie obrotowej
- Wykonane z wysokogatunkowej stali stopowej, stabilizowane i hartowane

Zastosowanie:

- Przeznaczone do precyzyjnych prac frezarskich i szlifierskich, ma szerokie zastosowanie do obrabiarek CNC i standardowych, do pracy w zespołach, na paletach i pojedynczo ustawionych
- Imadła moga być łączone (dotyczy imadeł z tej samej grupy)

Wyposażenie standardowe:

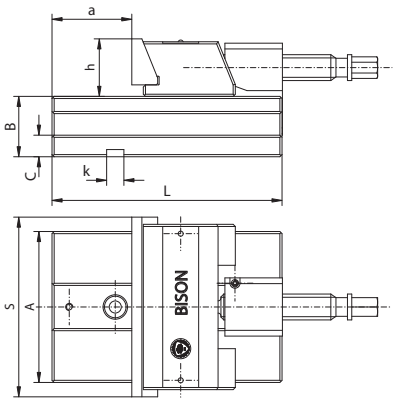
- Klucz
- Wpusty ustalające
- Łapy imadła
- Płytka prowadząca wahliwa

Akcesoria str. 152-162
Dane techniczne str. 163-164

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	S	A	B	C	L	a	h	k	Max. siła mocowania [daN]	kg
326622010200	6622-100	100	85	35	13	140	48	30	12	2.000	5,3
326622020400	6622-125	125	105	42	15	160	60	40	12	3.000	8,7
326622030600	6622-150	150	140	52	18	210	86	50	18	4.000	19,1
326622040800	6622-200	200	165	61	20	240	78	60	18	4.500	33,9

Akcesoria str. 152-162
Dane techniczne str. 163-164

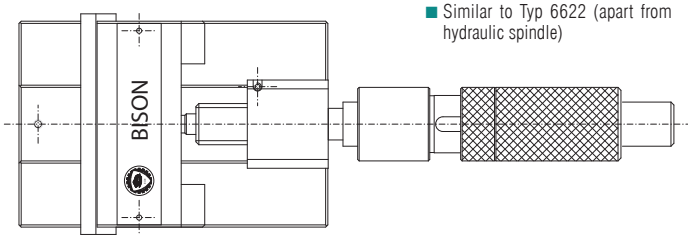


Typ 6622

- Ulepszony następca modelu 6568
- Zespół imadła ze szczęką ruchomą

Nr produktu	Typ	S	A	B	C	L	a	h	k	Max. siła mocowania [daN]	kg
326623030400	6623-150	150	140	52	18	210	86	50	18	3.500÷4.000	19,1
326623040600	6623-200	200	165	61	20	240	78	60	18	5.500÷6.000	33,9

Akcesoria str. 152-162
Dane techniczne str. 163-164

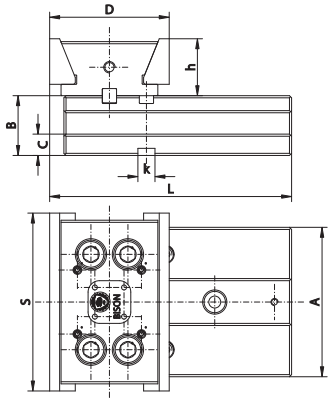


Typ 6623

- Ulepszony następca modelu 6571
- Zespół imadła wyposażony w śrubę ze wspomaganiem hydraulicznym
- Similar to Typ 6622 (apart from hydraulic spindle)

Nr produktu	Typ	S	A	B	C	D	L	h	k	Max. siła mocowania [daN]	kg
326624010900	6624-100	100	85	35	13	80	163,0	30	12	2.000	4,4
326624020000	6624-125	125	105	42	15	84	170,0	40	12	3.000	6,7
326624030200	6624-150	150	140	52	18	110	221,5	50	18	4.000	14,5
326624040400	6624-200	200	165	61	20	127	253,5	60	18	4.500	26,5

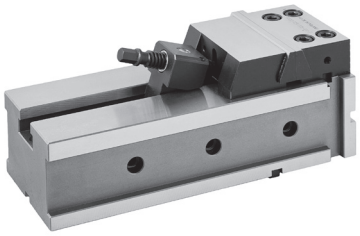
Akcesoria str. 152-162
Dane techniczne str. 163-164

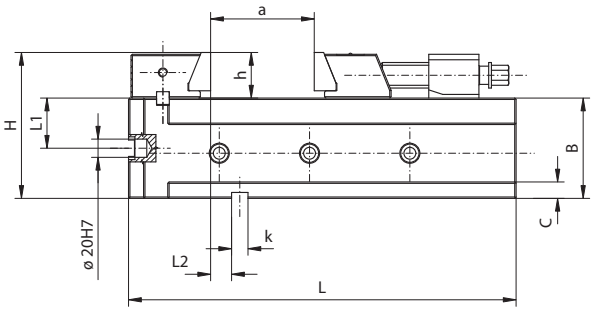


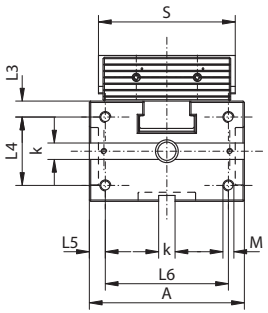
Typ 6624

- Ulepszony następca modelu 6569-M
- Zespół imadłą ze szczęką stałą

Typ 6820







Nr produktu	Typ	S	A	a	B -0,02	C	H	h	K H7	L max.	L	L1 -0,02	L2 ±0,02	L3 ±0,1	L4 ±0,1	L5 ±0,1	L6 ±0,1	M	Max. siła mocowania [daN]	kg
326820010900	6820-100-320-160	100	110	160	75	13	105	30	12	390	320	37,5	14	10	55	15	80	M10	2.000	19,2
326820020000	6820-125-335-160	125	130	160	90	15	130	40	12	406	335	45	19	15	55	17	96	M12	3.000	31,2
326820030200	6820-150-425-205	150	170	205	110	18	160	50	20	515	425	55	23	17,5	75	17,5	135	M12	4.100	63,4

Właściwości:

- Ulepszony następca modelu 6800
- Wysoka sztywność korpusu
- Wysoka powtarzalność pozycjonowania przedmiotów mocowanych
- Szczęka stała odwracalna
- Szczęka ruchoma szybko przestawna, samonastawna (pływająca)
- Możliwość stosowania zamiennych wkładek szczękowych
- Wykonane z wysokogatunkowej stali stopowej, stabilizowane i hartowane (58-62HRC)
- Możliwość bezpośredniego łączenia imadeł w zestawy
- Możliwość pracy w pozycji pionowej bez konieczności stosowania palety
- Możliwość ustawienia imadła na powierzchniach bocznych korpusu

Zastosowanie:

- Przeznaczone do precyzyjnych prac frezarskich i szlifierskich, ma szerokie zastosowanie do obrabiarek CNC i standardowych, do pracy w zespołach, na paletach i pojedynczo ustawionych

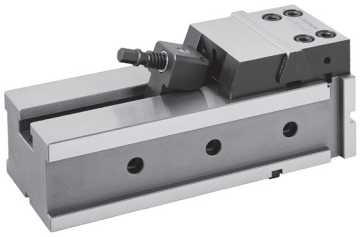
Wyposażenie standardowe:

- Klucz
- Wpusty ustalające
- Łapy imadła
- Płytka prowadząca wahliwa

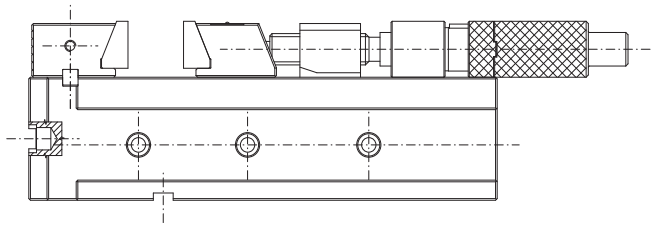
Akcesoria str. 152-162

Dane techniczne str. 163-164

Typ 6821







Nr produktu	Typ	S	A	a	B -0,02	C	H	h	K H7	L max.	L	L1 -0,02	L2 ±0,02	L3 ±0,1	L4 ±0,1	L5 ±0,1	L6 ±0,1	M	Max. siła mocowania [daN]	kg
326821030000	6821-150-425-205	150	170	205	110	18	160	50	20	726	425	55	23	17,5	75	17,5	135	M12	4.100	64,8

Właściwości:

- Ulepszony następca modelu 6801
- Imadło wyposażone w śrubę ze wspomaganiem hydraulicznym, której zastosowanie pozwala uzyskać dużą siłę zacisku i pewność mocowania przy małym wysiłku obsługującego
- Wysoka sztywność korpusu
- Wysoka powtarzalność pozycjonowania przedmiotów mocowanych
- Szczęka stała odwracalna
- Szczęka ruchoma szybko przestawna, samonastawna (pływająca)
- Możliwość stosowania zamiennych wkładek szczękowych
- Wykonane z wysokogatunkowej stali stopowej, stabilizowane i hartowane (58-62HRC)
- Możliwość bezpośredniego łączenia imadeł w zestawy
- Możliwość pracy w pozycji pionowej bez konieczności stosowania palety
- Możliwość ustawienia imadła na powierzchniach bocznych korpus

Zastosowanie:

- Przeznaczone do precyzyjnych prac frezarskich i szlifierskich, ma szerokie zastosowanie do obrabiarek CNC i standardowych, do pracy w zespołach, na paletach i pojedynczo ustawionych

Wyposażenie standardowe:

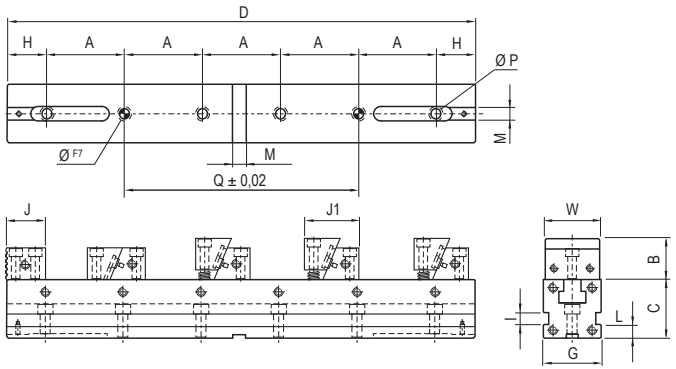
- Klucz
- Wpusty ustalające
- Łapy imadła
- Płytka prowadząca wahliwa

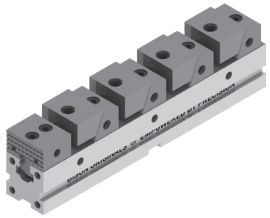
Akcesoria str. 152-162

Dane techniczne str. 163-164

Typ 6850

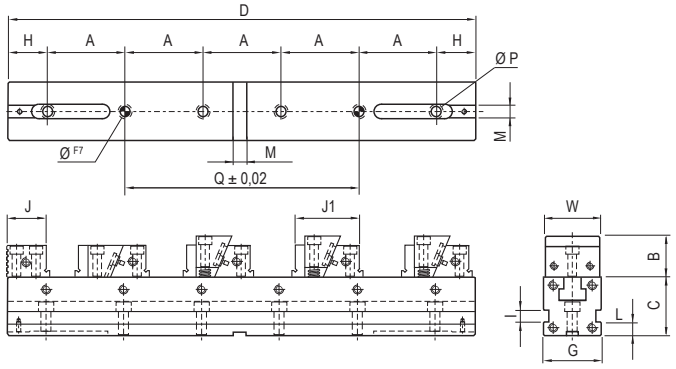
Nr produktu	Typ	A	B	C	D	G	J	J1	I	L	MH7	W	ØP	Q	ØF7	kg
326850530900	6850-50-300	100	32/25	50	300	50	38	55/58	12	15	16	49	9	100	10	7,20
326850540000	6850-50-400	100	32/25	50	400	50	38	55/58	12	15	16	49	9	100	10	8,70
326850550200	6850-50-500	100	32/25	50	500	50	38	55/58	12	15	16	49	9	300	10	10,10
326850560400	6850-50-600	100	32/25	50	600	50	38	55/58	12	15	16	49	9	300	10	11,60
326850570600	6850-50-700	100	32/25	50	700	50	38	55/58	12	15	16	49	9	400	10	13,00
326850740200	6850-75-400	100	40	75	400	75	50	70/75	16	20	16	74	13	300	16	22,45
326850750400	6850-75-500	100	40	75	500	75	50	70/75	16	20	16	74	13	200	16	25,95
326850760600	6850-75-600	100	40	75	600	75	50	70/75	16	20	16	74	13	300	16	29,45
326850770800	6850-75-700	100	40	75	700	75	50	70/75	16	20	16	74	13	400	16	32,95
326850780000	6850-75-800	100	40	75	800	75	50	70/75	16	20	16	74	13	500	16	36,40
326850170200	6850-100-700	100	60	100	700	100	70	94,5/98,5	12	20	16	99	17	400	16	65,10
326850180400	6850-100-800	100	60	100	800	100	70	94,5/98,5	12	20	16	99	17	500	16	70,60
326850190600	6850-100-900	100	60	100	900	100	70	94,5/98,5	12	20	16	99	17	400	16	77,60
326850100000	6850-100-1000	100	60	100	1000	100	70	94,5/98,5	12	20	16	100	17	500	16	83,30

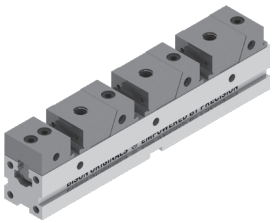




Typ 6851

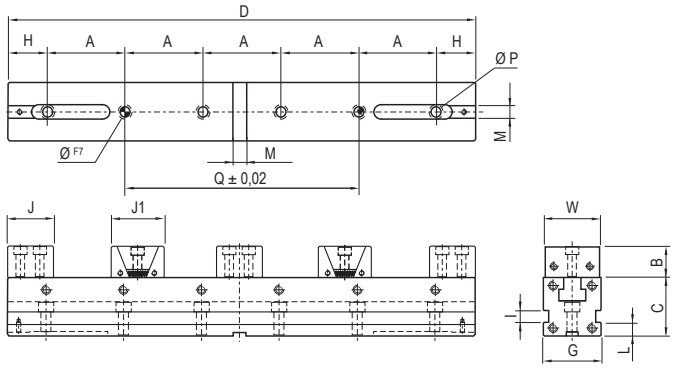
Nr produktu	Typ	A	B	C	D	G	J	J1	I	L	MH7	W	ØP	Q	ØF7	kg
326851530700	6851-50-300	100	32/25	50	300	50	38	65/68	12	15	16	49	9	100	10	7,25
326851540900	6851-50-400	100	32/25	50	400	50	38	65/68	12	15	16	49	9	100	10	8,80
326851550000	6851-50-500	100	32/25	50	500	50	38	65/68	12	15	16	49	9	300	10	10,20
326851560200	6851-50-600	100	32/25	50	600	50	38	65/68	12	15	16	49	9	300	10	11,70
326851570400	6851-50-700	100	32/25	50	700	50	38	65/68	12	15	16	49	9	400	10	13,85
326851740000	6851-75-400	100	40	75	400	75	50	83/88	16	20	16	74	13	300	16	21,90
326851750200	6851-75-500	100	40	75	500	75	50	83/88	16	20	16	74	13	200	16	25,40
326851760400	6851-75-600	100	40	75	600	75	50	83/88	16	20	16	74	13	300	16	28,90
326851770600	6851-75-700	100	40	75	700	75	50	83/88	16	20	16	74	13	400	16	32,40
326851780800	6851-75-800	100	40	75	800	75	50	83/88	16	20	16	74	13	500	16	38,10
326851170000	6851-100-700	100	60	100	700	100	70	109/113	12	20	16	99	17	400	16	68,30
326851180200	6851-100-800	100	60	100	800	100	70	109/113	12	20	16	99	17	500	16	73,80
326851190400	6851-100-900	100	60	100	900	100	70	109/113	12	20	16	99	17	400	16	81,00
326851100800	6851-100-1000	100	60	100	1000	100	70	109/113	12	20	16	100	17	500	16	86,50

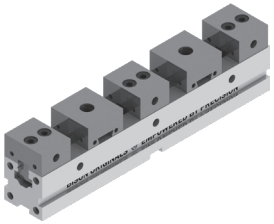




Typ 6852

Nr produktu	Typ	A	B	C	D	G	J	J1	I	L	MH7	W	ØP	Q	ØF7	kg
326852530500	6852-50-300	100	25	50	300	50	38	44/50	12	15	16	49	9	100	10	6,60
326852540700	6852-50-400	100	25	50	400	50	38	44/50	12	15	16	49	9	100	10	8,10
326852550900	6852-50-500	100	25	50	500	50	38	44/50	12	15	16	49	9	300	10	9,50
326852560000	6852-50-600	100	25	50	600	50	38	44/50	12	15	16	49	9	300	10	11,00
326852570200	6852-50-700	100	25	50	700	50	38	44/50	12	15	16	49	9	400	10	12,50
326852740900	6852-75-400	100	40	75	400	75	50	52/58	16	20	16	74	13	300	16	20,79
326852750000	6852-75-500	100	40	75	500	75	50	52/58	16	20	16	74	13	200	16	24,29
326852760200	6852-75-600	100	40	75	600	75	50	52/58	16	20	16	74	13	300	16	27,79
326852770400	6852-75-700	100	40	75	700	75	50	52/58	16	20	16	74	13	400	16	31,29
326852780600	6852-75-800	100	40	75	800	75	50	52/58	16	20	16	74	13	500	16	34,80
326852170900	6852-100-700	100	60	100	700	100	70	84/90	12	20	16	99	17	400	16	63,00
326852180000	6852-100-800	100	60	100	800	100	70	84/90	12	20	16	99	17	500	16	68,50
326852190200	6852-100-900	100	60	100	900	100	70	84/90	12	20	16	99	17	400	16	74,00
326852100600	6852-100-1000	100	60	100	1000	100	70	84/90	12	20	16	100	17	500	16	79,50

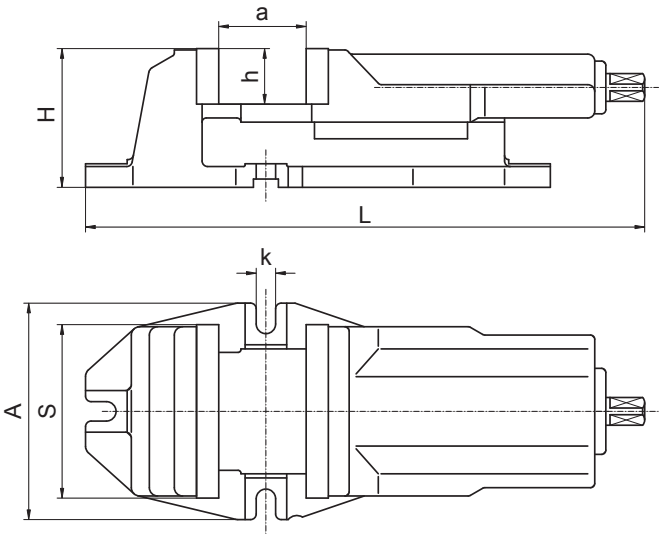




Typ 6512

IMADŁO MASZYNOWE Z PRZESUWNĄ ŚRUBĄ





Nr produktu	Typ	S	A	H	L	a max.	h	k	Max. siła mocowania [daN]	kg
326512050600	6512-100	100	156	84	294	80	32	14	2.500	9,9
326512060800	6512-125	125	156	100	347	95	40	14	3.500	15,9
326512070000	6512-160	160	193	121	423	125	50	18	4.000	29,0
326512080100	6512-200	200	256	147	515	160	63	18	5.500	56,0
326512090300	6512-250	250	316	174	615	200	80	22	6.200	71,0

Właściwości:

- Lekka konstrukcja rzutuje na wielką popularność tego imadła
- Korpus i szczęka ruchoma wykonane z wysokiej jakości odlewów żeliwnych
- Długie prowadzenie ruchomej szczęki
- Śruba pociągowa zabezpieczona przed zanieczyszczeniami i wiórami
- Wymienne rowkowane wkładki szczękowe, hartowane indukcyjnie i szlifowane
- Zastosowanie łożyska oporowego zwiększa sprawność mechanizmu mocującego

Zastosowanie:

- Zalecane jako podstawowe wyposażenie frezarek, wiertarek, strugarek itp.

Wyposażenie standardowe:

- Korba
- Wpusty ustalające

Pasująca podstawa obrotowa

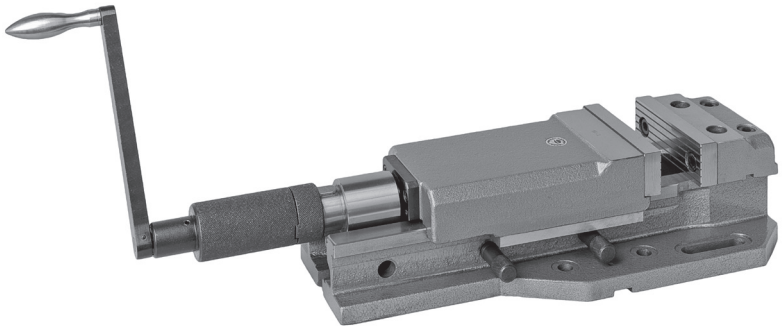


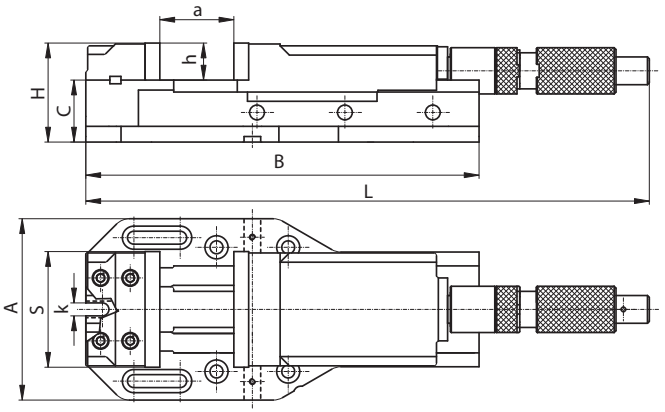
Typ 6582 Strona 152

Akcesoria str. 152-162

Typ 6516

IMADŁO MASZYNOWE ZE WSPOMAGANIEM HYDRAULICZNYM





Nr produktu	Typ	S	A	B	C	H	L	a	h	k	Max. siła mocowania [daN]	kg
326516120400	6516-M125	125	196	425	67	109	530	0-205	42	14	3.000-3.500	19,9
326516130600	6516-M160	160	246	565	80	130	615	0-280	50	18	5.000-5.500	52,4
326516140800	6516-M200	200	304	675	99	162	795	0-375	63	18	7.000-7.500	93,0

Właściwości:

- Zastosowanie siłownika hydraulicznego umożliwia uzyskanie wysokiej siły zacisku przy minimalnym wysiłku pracownika, wyższej niż w tradycyjnych imadłach maszynowych
- Wymienne rowkowane wkładki szczękowe, hartowane indukcyjnie i szlifowane
- Szybka dwustopniowa regulacja zakresu mocowania za pomocą dwóch sworzni
- Siłownik hydrauliczny nie wymagający konserwacji
- Długie prowadzenie ruchomej szczęki
- Korpus wykonany z wysokiej jakości żeliwa sferoidalnego, szczęka stała i ruchoma z wysokiej jakości żeliwa szarego
- Sztywna budowa

Zastosowanie:

- Imadła przystosowane do ciężkich prac wymagających dużych sił mocowania

Wyposażenie standardowe:

- Korba
- Wpusty ustalające

Pasująca podstawa obrotowa



Typ 6585 Strona 153

Akcesoria str. 152-162

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

IMADŁO MASZYNOWE Z PRZESTAWNĄ SZCZĘKĄ RUCHOMĄ (CAMLOCK)

Typ 6517

Właściwości:
- Powtarzalna dokładność mocowania
- Sztywna budowa
- Korpus i szczęka ruchoma wykonane z wysokiej jakości odlewów żeliwnych
- Szlifowana stalowa listwa mechanizmu blokującego
- Śruba pociągowa osłonięta całkowicie przed działaniem wiórów i zanieczyszczeń
- Wymienne rowkowane wkładki szczękowe, hartowane indukcyjnie i szlifowane
- Zastosowanie łożyska oporowego zwiększa sprawność mechanizmu mocującego

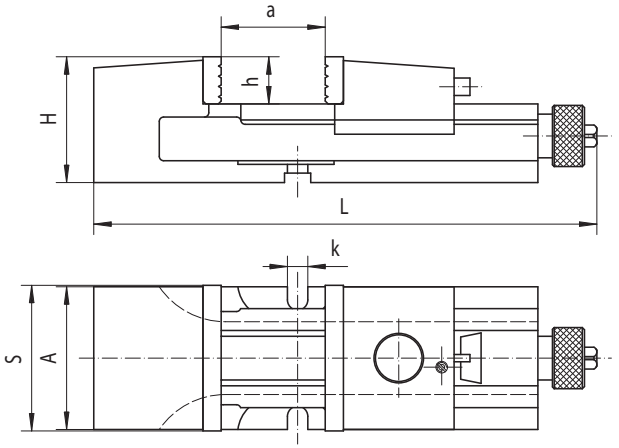
Zastosowanie:
- Możliwość szybkiego i łatwego przestawiania szczęki ruchomej na żądany wymiar dzięki specjalnemu systemowi blokowania

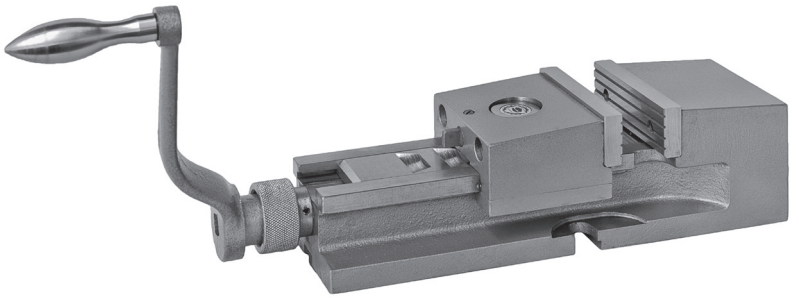
Wyposażenie standardowe:
- Korba
- Wpusty ustalające

Pasująca podstawa obrotowa

Typ 6587 Strona 154

Akcesoria str. 152-162





Nr produktu	Typ	S	A	H	L	a	h	k	Max. siła mocowania[daN]	kg
326517150800	6517-M100	100	98	85	346	0-125	32	14	1.800	10,6
326517160000	6517-M125	125	122	105	418	0-160	40	14	2.500	20,4
326517170100	6517-M160	160	156	125	524	0-180	50	18	4.200	38,0
326517180300	6517-M200	200	194	150	695	0-280	63	18	6.200	78,0

IMADŁO MASZYNOWE DWUDZIELNE LEKKIE

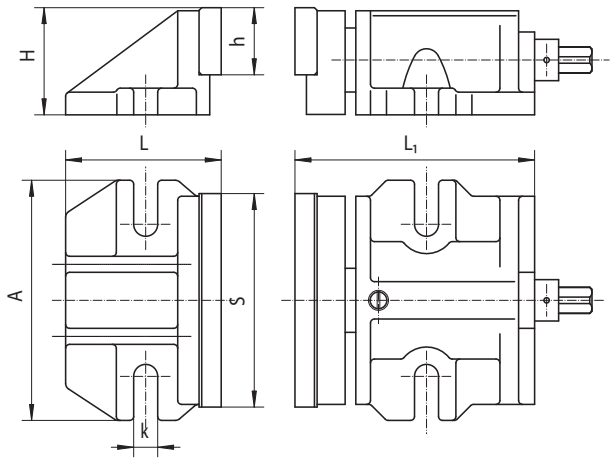
Typ 6522

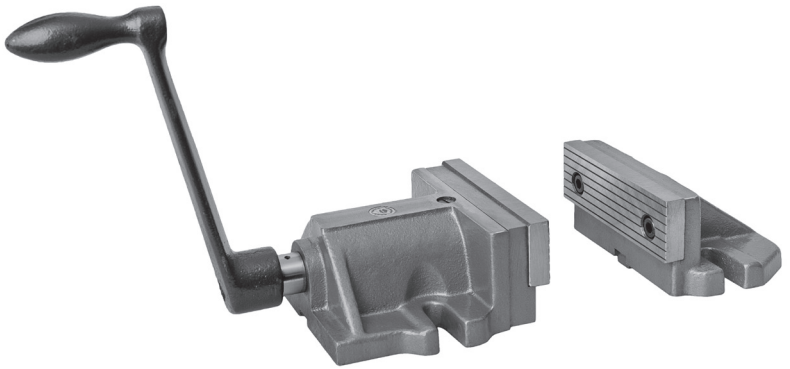
Właściwości:
- Korpus i szczęka ruchoma wykonane z wysokiej jakości odlewów żeliwnych
- Wymienne rowkowane wkładki szczękowe, hartowane indukcyjnie i szlifowane
- Zastosowanie łożyska oporowego zwiększa sprawność mechanizmu mocującego

Zastosowanie:
- Przeznaczone do mocowania długich przedmiotów z wykorzystaniem pełnej długości stołu obrabiarki

Wyposażenie standardowe:
- Korba
- Wpusty ustalające

Akcesoria str. 152-162

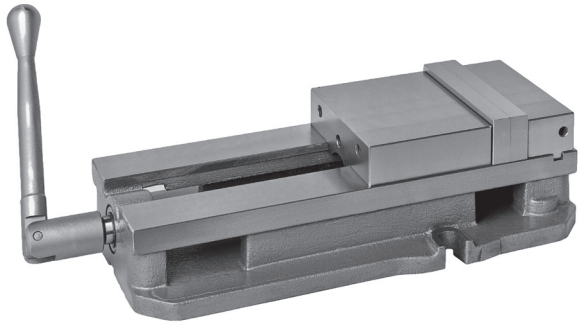


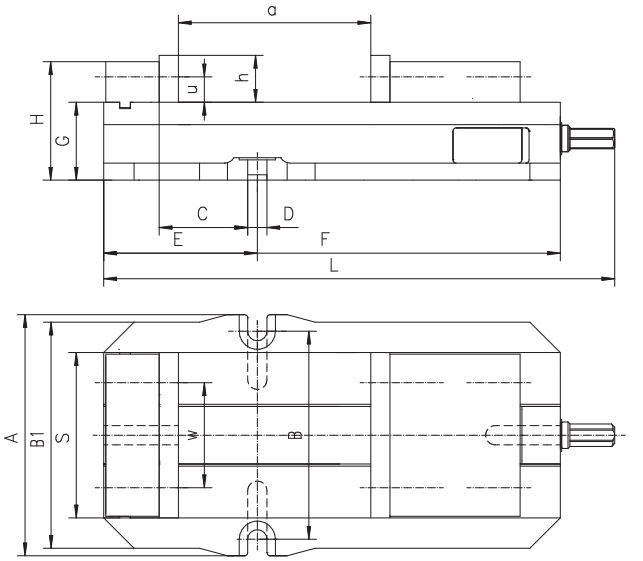


Nr produktu	Typ	S	A	H	L	L1	h	k	kg
326522040100	6522-160	160	180	80	160	194	50	17	14,5
326522050300	6522-200	200	196	100	172	258	63	17	26,2

Typ 6523

IMADŁO MASZYNOWE Z DOCISKIEM SZCZĘKI





Właściwości:

- Konstrukcja mechanizmu napędowego zapobiegająca podnoszeniu szczęki ruchomej podczas mocowania, powodująca docisk zamocowanego detalu do powierzchni bazowych imadła
- Korpus imadła, szczęka ruchoma i obsada śruby pociągowej wykonane z wysokiej jakości żeliwa sferoidalnego (Rm>600MPa)
- Szczęka stała wykonana ze stali konstrukcyjnej wysokiej jakości
- Śruba pociągowa ze stali stopowej, ulepszana cieplnie na całej długości, dająca gwarancję długiej żywotności mechanizmu zaciskowego
- Wymienne stalowe wkładki szczękowe, hartowane indukcyjnie i szlifowane
- Możliwość zamocowania wkładek szczękowych w 4 różnych wariantach, zwiększająca dodatkowo zakres mocowania przedmiotów obrabianych
- Wykonane dodatkowe powierzchnie bazowe na górnej powierzchni szczęki stałej i ruchomej, zwiększające możliwość mocowania różnych detali
- Zastosowanie łożyska oporowego zwiększa sprawność mechanizmu mocującego

Zastosowanie:

- Imadło przeznaczone do wszelkiego rodzaju prac frezarskich, szlifierskich, wiertarskich itp., wymagających wysokiej dokładności i pewności mocowania
- Ze względu na możliwość mocowania długich przedmiotów idealne do pracy w narzędziowniach

Wyposażenie standardowe:

- Korba
- Wpusty ustalające

Pasująca podstawa obrotowa

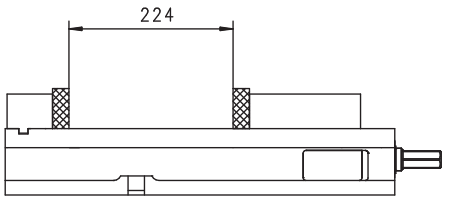


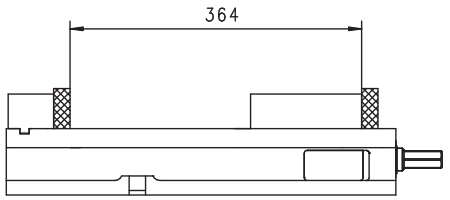
Typ 6588 Strona 154

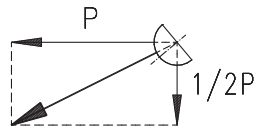
Akcesoria str. 152-162

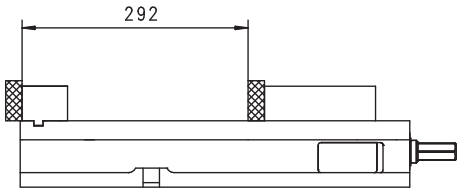
Maksymalna długość mocowanego przedmiotu (mm) zależy od sposobu zamocowania wkładek szczękowych

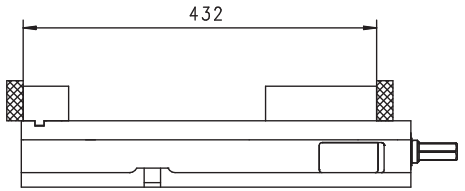
Nr produktu	Typ	S	A	B	B1	C	D H7	E	F	G ±0,013	H -0,08	L	a	h	u	w	Max. siła mocowania [daN]	kg
326523160400	6523-155L	155L	226	195	212	83	18	144	428	73,025	111	479	224	44	23,8	98,4	4.500	34,2

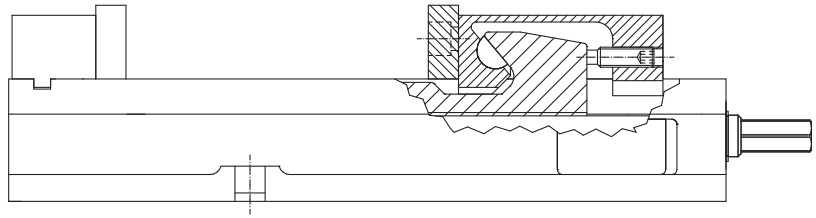












www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 6530

IMADŁO MASZYNOWE POCHYLNE KOŁYSKOWE

Właściwości:

- Mocowania przedmiotów obrabianych pod kątem do płaszczyzny poziomej
- Lekka konstrukcja żeliwna
- Całkowicie osłonięta śruba pociągowa zabezpieczona przed działaniem wiórów i zanieczyszczeń
- Możliwość pochylenia obrabianego przedmiotu w płaszczyźnie pionowej do kąta 90°
- Możliwość blokowania ustawionego pochylenia
- Obrotowa podstawa z podziałką 360°
- Wymienne rowkowane wkładki szczękowe, hartowane indukcyjnie i szlifowane
- Zastosowanie łożyska oporowego zwiększa sprawność mechanizmu mocującego

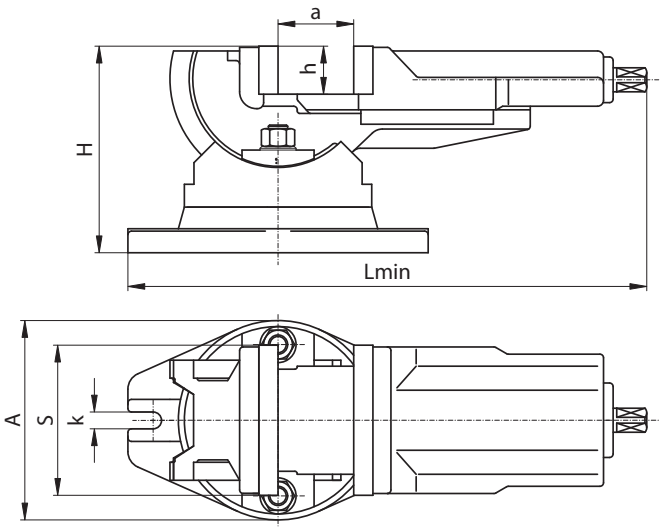
Zastosowanie:

- Odpowiednie do prac frezarskich, strugarskich, wiertarskich wymagających mocowania przedmiotów obrabianych pod kątem do płaszczyzny poziomej

Wyposażenie standardowe:

- Korba
- Wpusty ustalające

Akcesoria str. 152-162





Nr produktu	Typ	S	A	H	L	a max	h	k	Max. siła mocowania [daN]	kg
326530050400	6530-100	100	144	145	372	80	32	14	2.500	12,5
326530060600	6530-125	125	168	169	437	100	40	14	3.500	20,0
326530070800	6530-160	160	212	200	450	125	50	18	4.000	34,2

Typ 6531

IMADŁO MASZYNOWE OBROTOWE SAMOCENTRUJĄCE

Właściwości:

- Lekka konstrukcja żeliwna
- Centryczne mocowanie uzyskiwane przez zastosowanie śruby pociągowej z lewym i prawym gwintem
- Obrotowa podstawa z podziałką 360°
- Wymienne rowkowane wkładki szczękowe, hartowane indukcyjnie i szlifowane

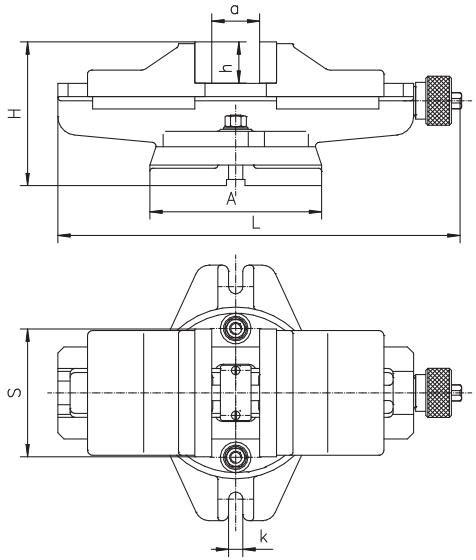
Zastosowanie:

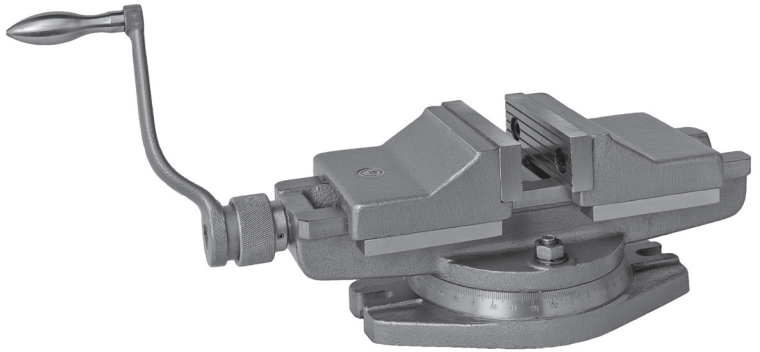
- Niezastąpione przy struganiu i frezowaniu kształtów, form, szczelin, różnego typu rowków w przedmiotach obrabianych, wymagających centrycznego mocowania

Wyposażenie standardowe:

- Korba
- Wpusty ustalające

Akcesoria str. 152-162

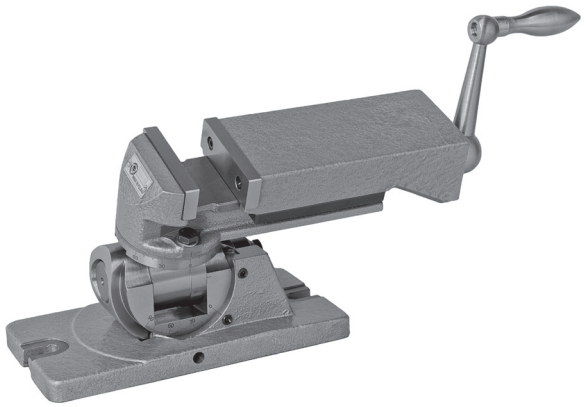


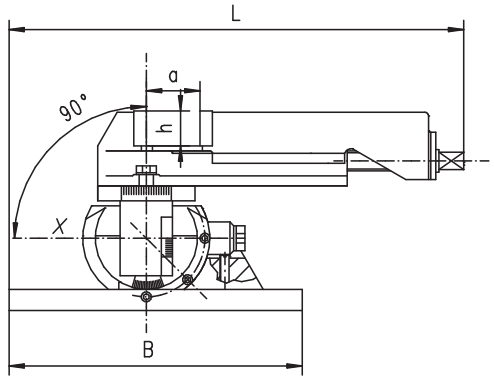


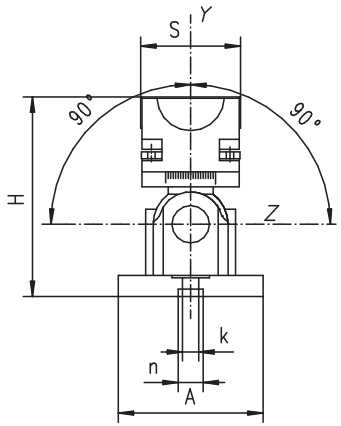
Nr produktu	Typ	S	A	H	L	a max	h	k	Max. siła mocowania [daN]	kg
326531060400	6531-125	125	168	136	458	100	40	14	3.500	19,2
326531070600	6531-160	160	212	169	534	125	50	14	4.000	33,5
326531080800	6531-200	200	286	185	591	160	63	18	5.500	59

Typ 6534

IMADŁO MASZYNOWE UCHYLNE W TRZECH OSIACH WIELOFUNKCYJNE







Nr produktu	Typ	S	A	B	H	L min.	L max.	a max.	h	k	N H7	kg
326534020100	6534-80M	80	116	235	160	321,5	384,5	63	25	13	20	12,2

Właściwości:

- Umożliwia obróbkę w jednym zamocowaniu kilku powierzchni nierównoległych do siebie
- Po dokładnym ustawieniu szczęk, równolegle do podstawy imadło można używać jako zwykłe imadło maszynowe
- Wykonane z wysokiej jakości odlewów żeliwnych
- Obrót dookoła osi „Y" o 360°
- Możliwość pochylenia o 90° w dwóch kierunkach wokół osi „X"
- Możliwość pochylenia o 90° z poziomu do pionu wokół osi „Z"
- Dokładność do 30' w każdej z trzech osi

Zastosowanie:

- Przeznaczone do szlifowania powierzchni pochylonych w jednej lub kilku płaszczyznach w stosunku do bazy, do nawiercania i wiercenia otworów na takich powierzchniach oraz do precyzyjnego frezowania, któremu towarzyszą małe opory skrawania

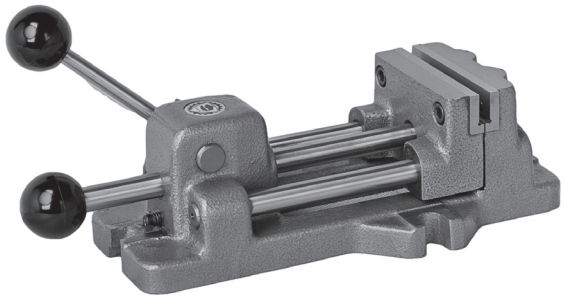
Wyposażenie standardowe:

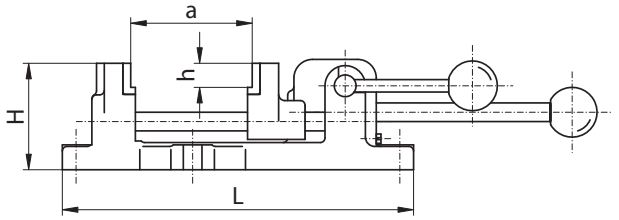
- Korba
- Śruby mocujące

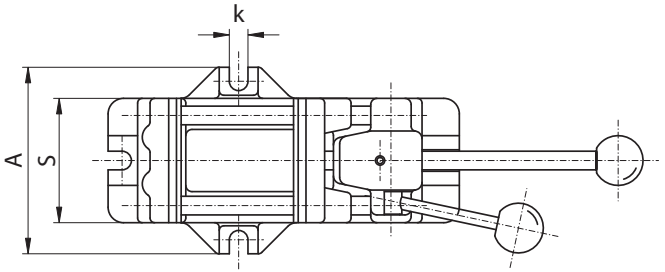
Akcesoria str. 152-162

Typ 6540

IMADŁO MASZYNOWE SZYBKOMOCUJĄCE







Nr produktu	Typ	S	A	H	L	a max.	h	k	Max. siła mocowania [daN]	kg
326540040000	6540-80	80	120	68	222	80	16,5	12	350	4,0
326540050100	6540-100	100	160	85	293	125	16,5	14	400	7,0
326540060300	6540-125	125	185	90	327	150	16,5	14	500	10,0
326540070500	6540-160	160	224	95	380	160	16,5	18	600	15,5

Właściwości:

- Wstępne mocowanie przedmiotu realizowane jest dociskiem szczęki ruchomej przy pomocy ciągadła, a pełny docisk następuje w chwili zaciśnięcia dźwigni mechanizmu mimośrodowego
- Korpus i szczęka ruchoma wykonane z wysokiej jakości odlewów żeliwnych
- Prowadnice słupowe, ciągadło, mechanizm mimośrodowy, hartowane i szlifowane
- Wymienne wkładki szczękowe, hartowane i szlifowane

Zastosowanie:

- Przeznaczone do szybkiego mocowania przedmiotów podczas prac wiertarskich i frezarskich, szczególnie w produkcji seryjnej

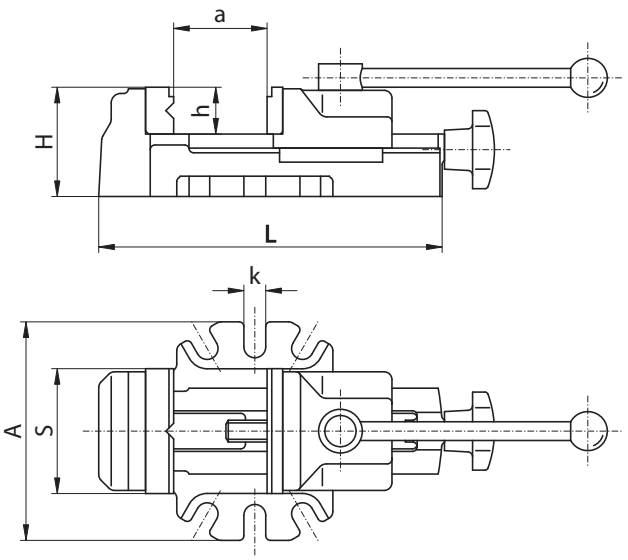
Akcesoria str. 152-162

Właściwości:

- Szybkie mocowanie przedmiotu realizowane jest za pomocą mechanizmu mimośrodowego
- Wstępnego ustalenia zakresu mocowania dokonuje się pokrętłem śruby pociągowej
- Korpus i szczęka ruchoma wykonane z wysokiej jakości odlewów żeliwnych
- Wkładka szczękowa z poziomą i pionową pryzmą umożliwia mocowanie wałków i prętów
- Mechanizm mimośrodowy hartowany i szlifowany
- Wymienne wkładki szczękowe hartowane indukcyjnie i czernione

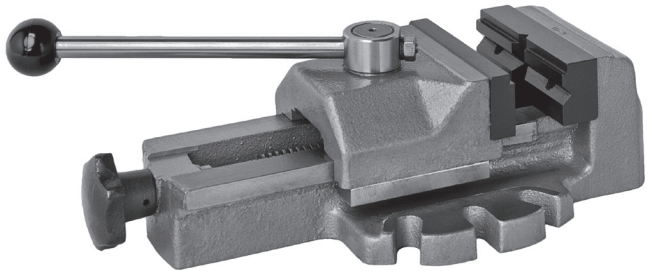
Zastosowanie:

- Przeznaczone do szybkiego mocowania przedmiotów podczas prac wiertarskich i frezarskich, szczególnie w produkcji seryjnej



IMADŁO MASZYNOWE MIMOŚRODOWE - WIERTARSKIE

Typ 6542



Nr produktu	Typ	S	A	H	L	a max.	h	k	Max. skok szczęki	Max. siła mocowania [daN]	kg
326542040600	6542-80	80	140	70	220	80	30	14	4	800	5,2
326542050800	6542-100	100	165	80	270	100	35	14	4	1.200	8,9

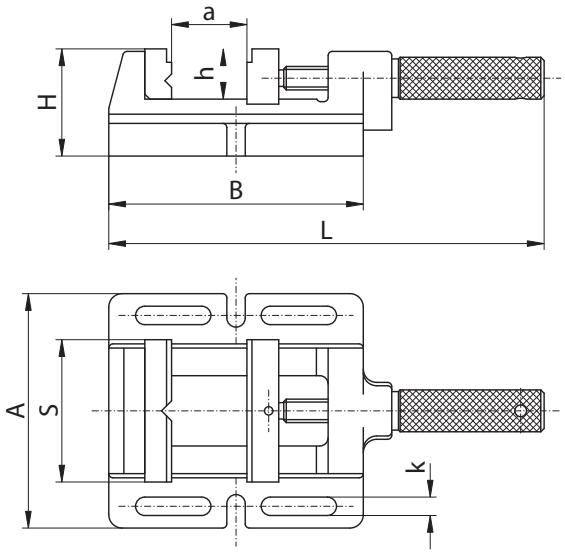
Akcesoria str. 152-162

Właściwości:

- Korpus wykonany z wysokiej jakości żeliwa
- Wkładka szczękowa z poziomą i pionową pryzmą oraz wybranie w górnej części umożliwiają mocowanie prętów, wałków, przedmiotów płaskich itp.
- Wkładki szczękowe hartowane indukcyjnie i czernione

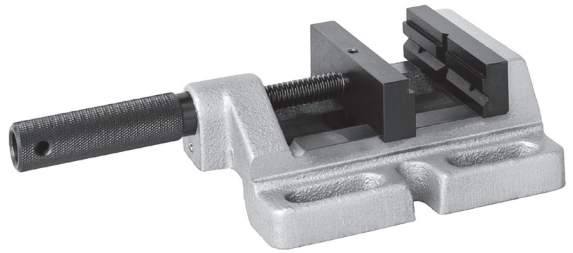
Zastosowanie:

- Idealne do wszelkiego rodzaju prac wiertarskich i lekkich frezarskich



IMADŁO MASZYNOWE WIERTARSKIE

Typ 6543

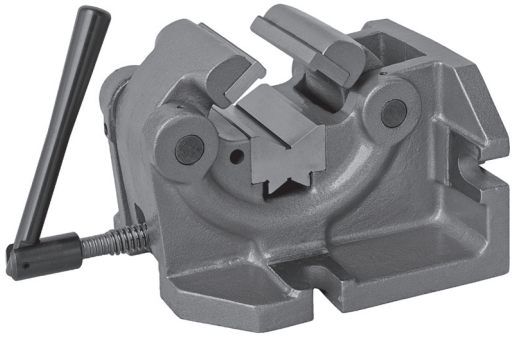


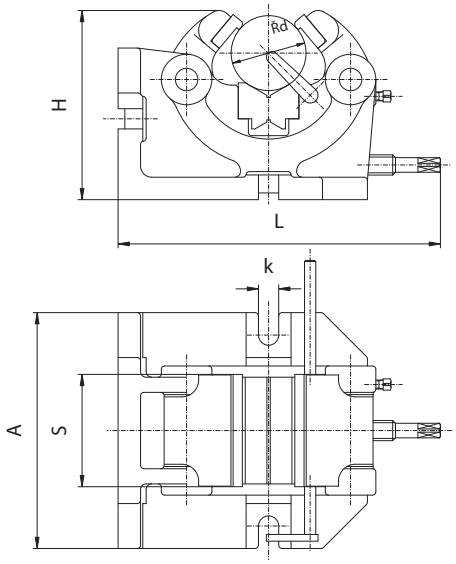
Nr produktu	Typ	S	A	B	H	L	a max.	h	k	Max. siła mocowania [daN]	kg
326543540900	6543-85M	85M	140	152	64	265	70	30	11	400	3,4
326543550000	6543-100M	100M	152	170	64	285	85	30	13,5	500	4,0
326543560200	6543-120M	120M	176	212	64	360	120	30	13,5	650	6,0
326543570400	6543-150M	150M	208	262	66	442	150	38	13,5	800	8,4

Akcesoria str. 152-162

Typ 6546

IMADŁO MASZYNOWE KĄTOWE DO WAŁKÓW





Nr produktu	Typ	S	A	H	L	d	k	Max. siła mocowania [daN]	kg
326545130000	6546-100	100	180	170	305	10-83	18	1.000	21,3
326545140100	6546-125	125	200	235	405	15-100	18	1.500	38,0
326545150300	6546-160	160	245	295	460	50-160	18	2.000	75,0

Właściwości:

- Nastawny zderzak przesuwny umożliwia nadanie mocowanym przedmiotom powtarzalnej pozycji mocowania
- Sztywna budowa
- Korpus i szczęki ruchome wykonane z wysokiej jakości żeliwnych odlewów
- Możliwość ustawienia imadła na stole obrabiarki w poziomej lub pionowej pozycji
- Wkładki szczękowe oraz pryzma hartowane i szlifowane

Zastosowanie:

- Przeznaczone do mocowania wałków i prętów na frezarkach lub wiertarkach

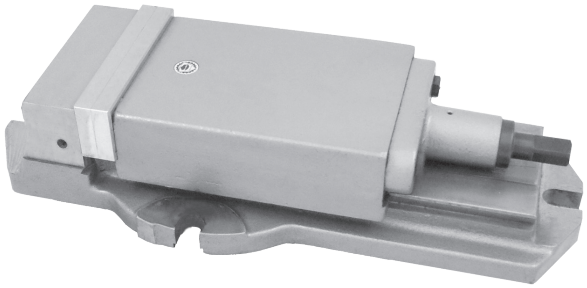
Wyposażenie standardowe:

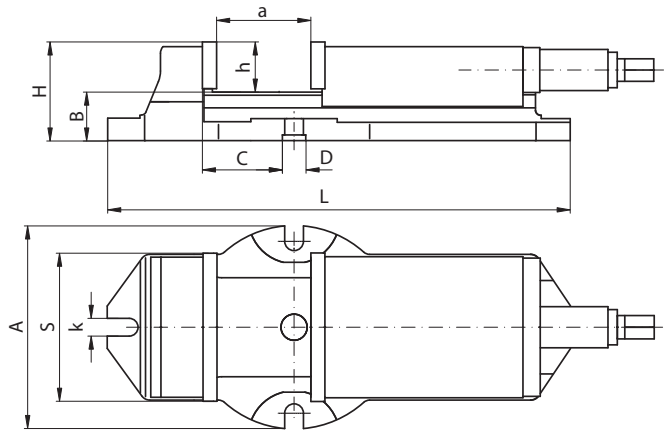
- Korba
- Wpusty ustalające

Akcesoria str. 152-162

Typ 6910

IMADŁO MASZYNOWE STAŁE Z PRYZMOWYM PROWADZENIEM SZCZĘKI





Nr produktu	Typ	S	A	B	C	D H7	H	L	a max.	h	k	Max. siła mocowania [daN]	kg
326910000600	6910-105	105	146	46	28,5	25	84	300	75	38	16	2.500	12,2
326910020000	6910-155	155	212	52	85,5	25	105	495	165	53	20	3.800	36,4
326910030100	6910-210	210	268	67	103,5	25	126	593	205	59	20	5.300	68,2

Właściwości:

- Konstrukcja imadła z pryzmowym prowadzeniem szczęki ruchomej, umożliwia wykasowanie luzów powstających na prowadnicach w trakcie eksploatacji
- Długie prowadzenie szczęki ruchomej
- Sztywna budowa
- Korpus i szczęka ruchoma wykonane z wysokiej jakości odlewów żeliwnych
- Łatwa regulacja luzu eksploatacyjnego za pomocą trzech wkrętów
- Śruba pociągowa osłonięta całkowicie przed działaniem wiórów i za nie czyszczeń
- Wkładki szczękowe hartowane indukcyjnie i szlifowane
- Zastosowanie obsady z brązu zwiększa sprawność mechanizmu mocującego

Zastosowanie:

- Przeznaczone do wszelkiego rodzaju prac frezarskich, strugarskich itp.

Wyposażenie standardowe:

- Regulowany zderzak boczny
- Korba
- Wpusty ustalające

Pasująca podstawa obrotowa

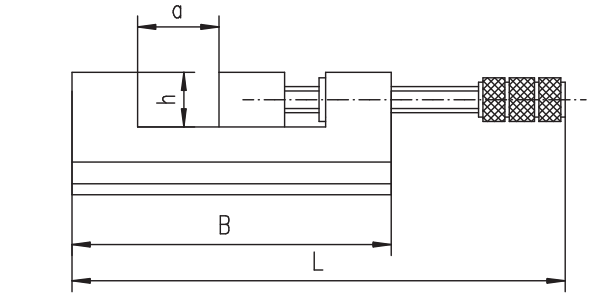


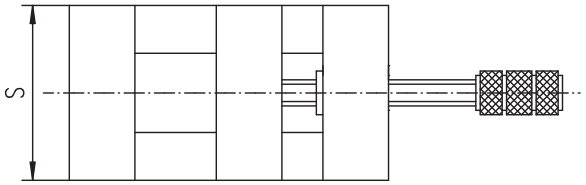
Typ 6583 Strona 152

Akcesoria str. 152-162

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

- Polecane do precyzyjnych prac szlifierskich, frezarskich, do zastosowania przy pomiarach
- Wykonane ze stali narzędziowej, hartowane i precyzyjnie szlifowane

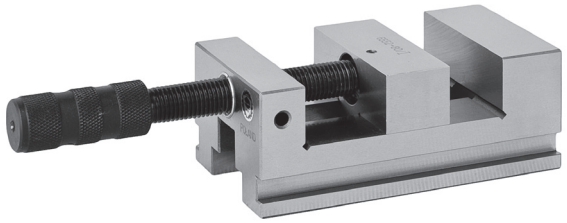




Dane techniczne str. 163-164

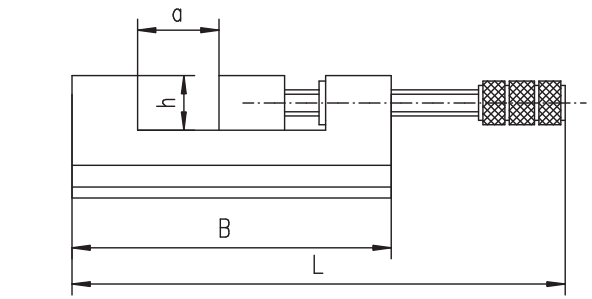
IMADŁO PRECYZYJNE SZLIFIERSKIE STAŁE

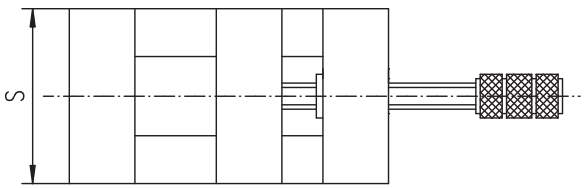
Typ 6552



Nr produktu	Typ	S	B	H	L	a max.	h	kg
326552030100	6552-63	63	120	47	182	50	20	1,8
326552040300	6552-80	80	146	56	215	63	25	4,2
326552050500	6552-100	100	174	71	243	80	32	8,5

- Polecane do precyzyjnych prac szlifierskich, frezarskich, do zastosowania przy pomiarach
- Wykonane ze stali narzędziowej, hartowane i precyzyjnie szlifowane w szczęce ruchomej wykonana jest dodatkowo szlifowana pionowa pryzma

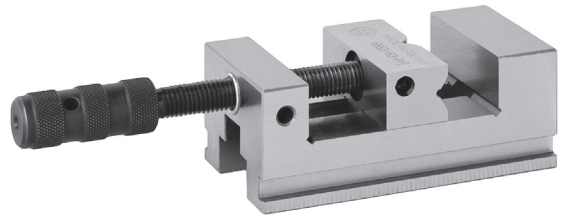




Dane techniczne str. 163-164

IMADŁO PRECYZYJNE SZLIFIERSKIE STAŁE PRYZMOWE

Typ 6553

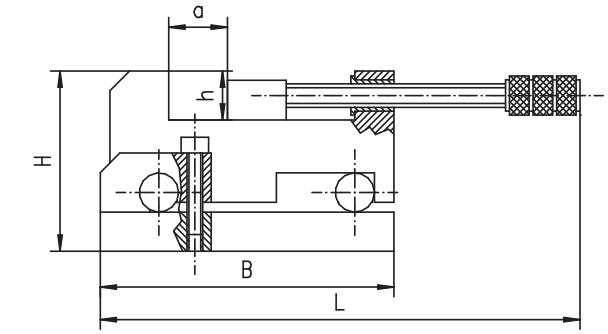


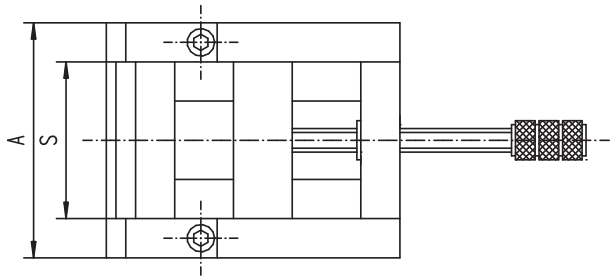
Nr produktu	Typ	S	B	H	L	a max.	h	kg
326553030000	6553-63	63	120	47	182	50	20	1,8
326553040100	6553-80	80	146	56	215	63	25	4,2
326553050300	6553-100	100	174	71	243	80	32	8,5

Typ 6554

IMADŁO PRECYZYJNE SZLIFIERSKIE POCHYLNE SINUSOWE







Nr produktu	Typ	S	A	B	H	L	a max.	h	kg
326554030800	6554-63	63	103	140	83	215	50	20	2,5
326554040000	6554-80	80	120	150	92	216	63	25	7,0
326554050100	6554-100	100	144	164	108	243	80	32	10,2

Właściwości:

- Wykonane ze stali narzędziowej, hartowane i precyzyjnie szlifowane
- Wałki hartowane i szlifowane - dokładność do 0,001 mm
- Dokładne ustawienie kąta pochylenia przy pomocy płytek wzorcowych
- Możliwość blokowania ustawionego pochylenia

Zastosowanie:

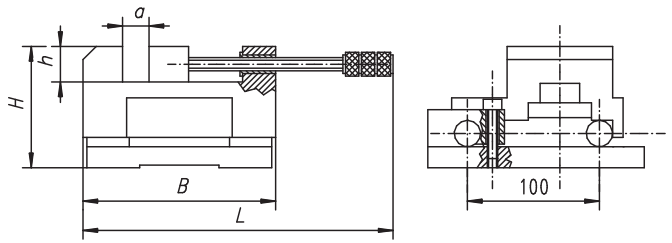
- Polecane do precyzyjnych prac szlifierskich, frezarskich oraz przy pomiarach

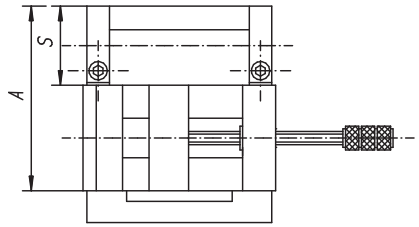
Dane techniczne str. 163-164

Typ 6555

IMADŁO PRECYZYJNE SZLIFIERSKIE POCHYLNE BOCZNE







Nr produktu	Typ	S	A	B	H	L	a max.	h	kg
326555040800	6555-80	80	153	146	92	215	63	27	8,55

Właściwości:

- Wykonane ze stali narzędziowej, hartowane i precyzyjnie szlifowane
- Wałki hartowane i szlifowane - dokładność do 0,001 mm
- Dokładne ustawienie kąta pochylenia przy pomocy płytek wzorcowych
- Możliwość blokowania ustawionego pochylenia

Zastosowanie:

- Polecane do precyzyjnych prac szlifierskich, frezarskich oraz przy pomiarach

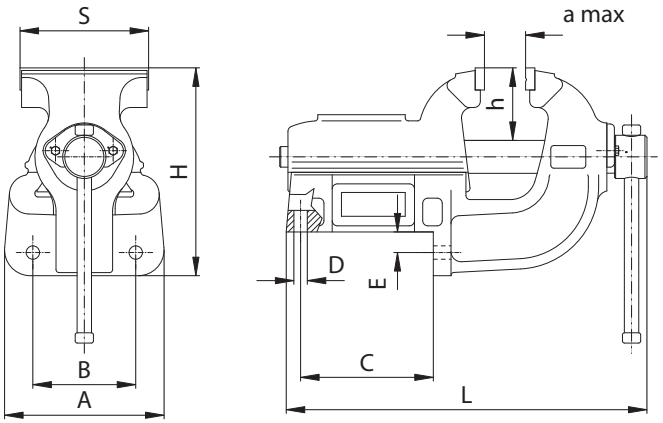
Dane techniczne str. 163-164

Właściwości:

- Wysoka wytrzymałość udarowa
- Wysokiej jakości imadło, o sztywnej konstrukcji żeliwnej
- Prowadnice pryzmowe korpusu umożliwiające precyzyjne pro wadzenie szczęki ruchomej
- Wymienne wkładki szczękowe, hartowane indukcyjnie i szlifowane, nacięty molet gwarantuje pewne i bezpieczne mocowanie
- Wkładki szczękowe posiadają poziomą i pionową pryzmę

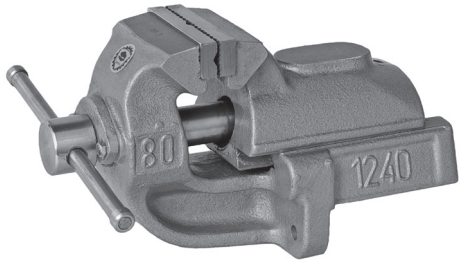
Zastosowanie:

- Przeznaczone do bardzo ciężkich prac ślusarskich



IMADŁO STAŁE Z PROWADZENIEM PRYZMOWYM

Typ 1240



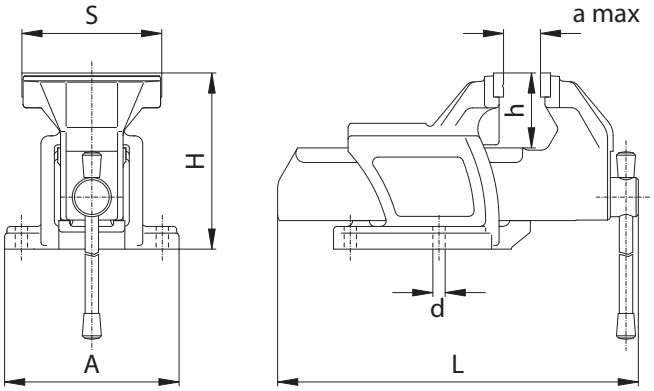
Nr produktu	Typ	S	A	B	C	D	E	H	L	a	h	Max. siła mocowania [daN]	kg
321240140400	1240-80L	80	115	85	87	9	16	140	250	100	51	2.000	6,8
321240150600	1240-100L	100	115	85	87	9	16	140	250	100	51	2.400	7,4
321240160800	1240-125L	125	155	100	129	13	20	200	354	140	71	2.800	18,0
321240170000	1240-150L	150	180	125	187	13	20	222	437	175	79	3.600	31,0
321240180100	1240-175L	175	180	125	187	13	20	222	437	175	79	4.000	32,0
321240190300	1240-200L	200	214	150	232	15	26	268	585	250	90	4.300	59,0
321240200800	1240-250L	250	214	150	232	15	26	268	585	250	90	4.500	61,5

Właściwości:

- Korpus i szczęka ruchoma wykonane z wysokiej jakości żeliwnych odlewów o gwarantowanej wytrzymałości
- Wymienne wkładki szczękowe, hartowane indukcyjnie i szlifowane, nacięty molet gwarantuje pewne i bezpieczne mocowanie
- Wkładki szczękowe posiadają poziomą i pionową pryzmę
- Możliwość mocowania rur i prętów dzięki odpowiedniemu kształtowi szczęki ruchomej
- Dokładnie osłonięta przed wiórami i zanieczyszczeniami śruba pociągowa
- Długi okres eksploatacji

Zastosowanie:

- Zalecane jako podstawowe wyposażenie frezarek, wiertarek, strugarek itp.



IMADŁO STAŁE

Typ 1250



Nr produktu	Typ	S	A	H	L	a	d	h	Max. siła mocowania [daN]	kg
321250030900	1250-63L	63	120	112	229	63	9	45	1.200	4,0
321250040000	1250-80L	80	137	137	280	80	11	58	1.800	6,6
321250150300	1250-100L	100	137	137	282	80	11	58	2.200	7,5
321250160500	1250-125L	125	156	156	323	100	11	65	2.600	10,5
321250170700	1250-150L	150	170	182	380	125	13	75	3.400	16,2
321250180900	1250-175L	175	190	202	434	150	13	90	3.800	23,0

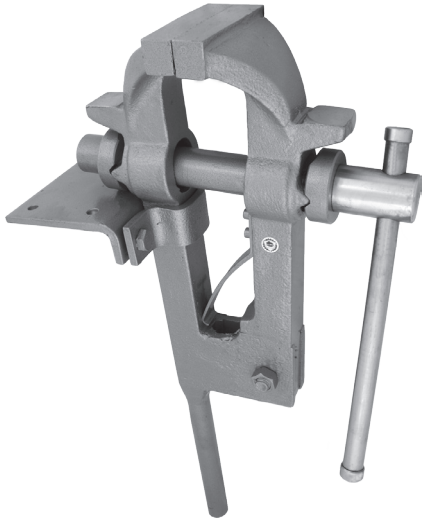
Pasująca podstawa obrotowa

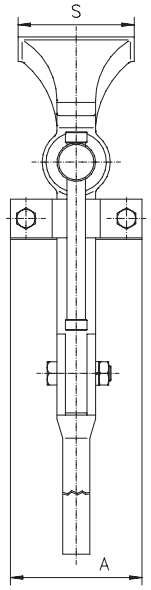


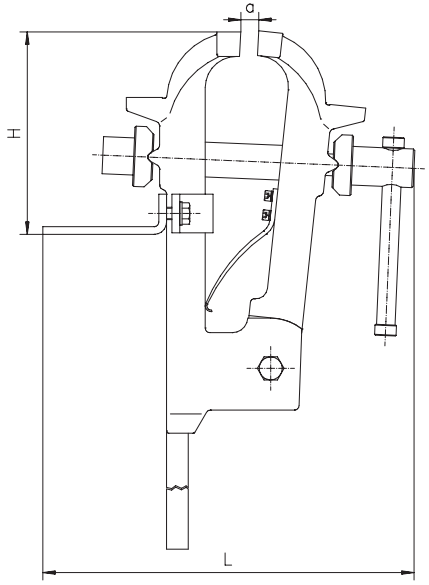
Typ 1282 Strona 155

Typ 1253

IMADŁO KOWALSKIE







Nr produktu	Typ	S	A	B	H	L	a max.	Max. siła mocowania [daN]	kg
321253170100	1253-150M	150	170	820	255	465	135	3.700	36,6

Właściwości:

- Cechuje się dużą siłą mocowania oraz wysoką wytrzymałością udarową i sztywną budową
- Do zamocowania imadła w miejscu pracy służy wydłużona końcówka szczęki stałej oraz otwory wykonane w płycie mocującej
- Szczęka stała i ruchoma wykonane z wysokiej jakości staliwnych odlewów, gwarantujących wysoką wytrzymałość i żywotność imadła;
- Pozostałe detale wykonane z wysokogatunkowej stali konstrukcyjnej
- Nacięty molet na powierzchniach chwytowych szczęk gwarantuje pewne i bezpieczne mocowanie

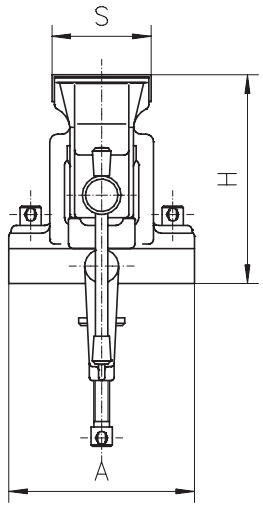
Zastosowanie:

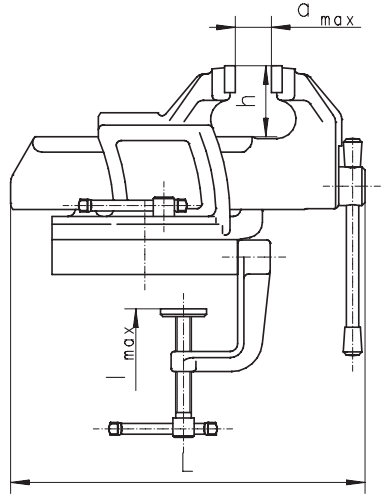
- Przeznaczone do bardzo ciężkich prac ślusarskich i kowalskich

Typ 1256

IMADŁO PRZENOŚNE OBROTOWE







Nr produktu	Typ	S	A	H	L	a max.	h	l	Max. siła mocowania [daN]	kg
321256030800	1256-63	63	120	131	228	63	45	52	1.200	5

Właściwości:

- Konstrukcja zbliżona do imadła typu 1255
- Podstawa obrotowa pozwala na ustawienie imadła pod dowolnym kątem
- Mocowanie do stołu o grubości nie większej niż 52 mm

Typ 1710

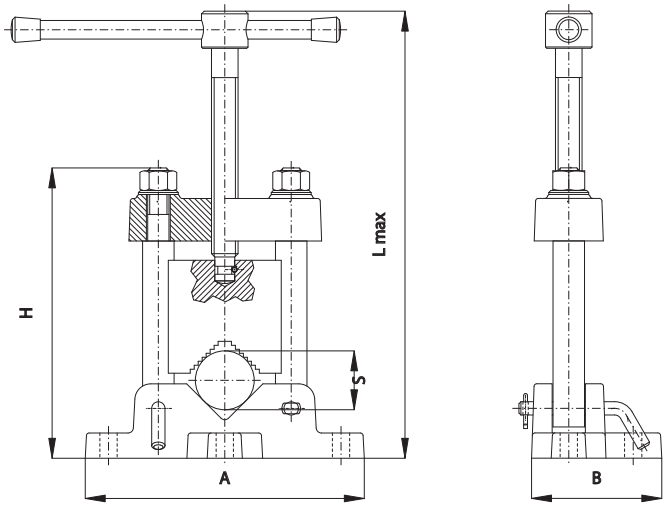
IMADŁO RAMOWE DO RUR

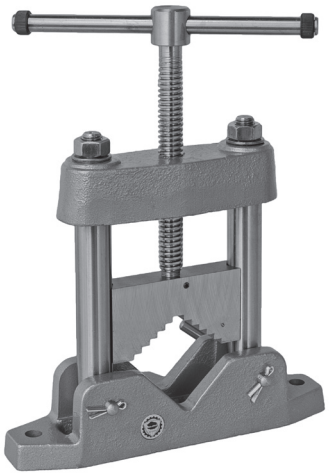
Właściwości:

- Cechuje się zwartą budową, łatwym przenoszeniem i mocowaniem do stołu warsztatowego lub trójnogu
- Korpus i belka łącząca wykonane z wysokiej jakości odlewów żeliwnych, pozostałe części i szczęka ruchoma ze stali konstrukcyjnej wyższej jakości - zapewniającej długą trwałość imadła

Zastosowanie:

- Przeznaczone do mocowania rur i prętów dowolnej długości





Nr produktu	Typ	S	A	B	H	L max.	Max. siła mocowania [daN]	kg
321710020000	1710-50	50	210	98	218	360	2.800	6
321710040300	1710-80	80	270	108	250	400	2.800	9

Typ 1711

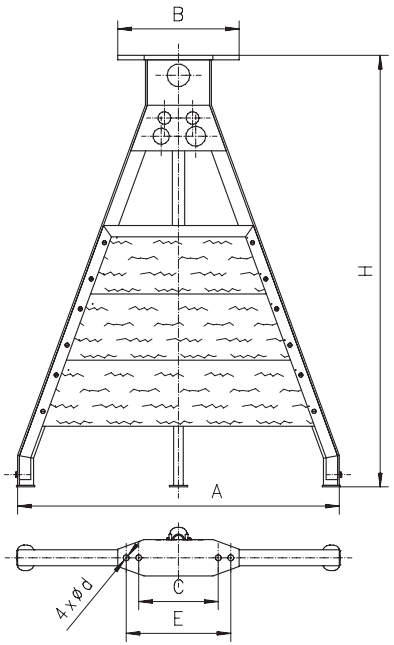
TRÓJNÓG DO IMADEŁ DO RUR

Właściwości:

- Wykonany ze stalowych kształtowników jako konstrukcja spawana
- Dzięki teleskopowej nodze, ma możliwość szybkiego składania i przenoszenia w dowolne miejsce pracy.
- Wyposażony w półkę na drobne narzędzia
- Kołowe otwory w płytach bocznych trójnogu umożliwiają gięcie rur

Zastosowanie:

- Lekka, przenośna podstawa do imadła typu 1710

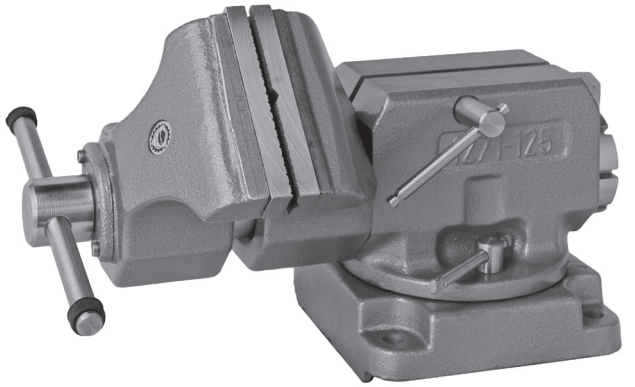


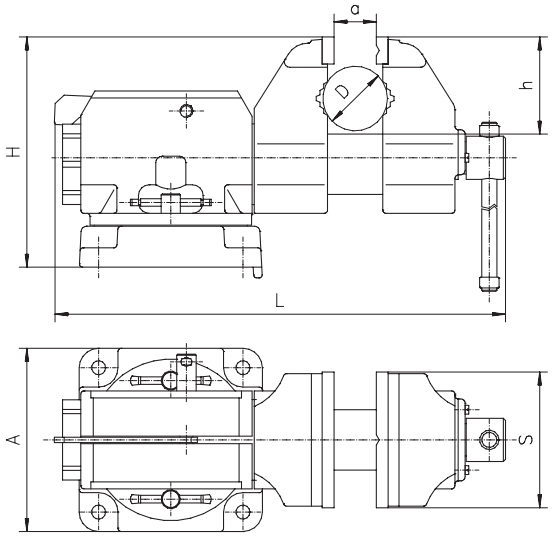


Nr produktu	Typ	A	B	C	E	H	L	d	Max. siła mocowania [daN]	kg
321711010600	1711-710	710	267	175	230	922	70	13	50; 80	14,6

Typ 1271

IMADŁO SKRĘTNE





Nr produktu	Typ	S	A	B	H	L	a max.	h	D	Max. siła mocowania [daN]	kg
321271060700	1271-125	125	170	0-50	215	373	150	80	32-60	3.000	27,5

Właściwości:

- Sztywna budowa
- Korpus, szczęka i podstawa wykonane z wysokiej jakości żeliwnych odlewów
- Pozostałe części wykonane z wysokiej jakości stali
- Wymienne wkładki szczękowe, hartowane indukcyjnie i szlifowane, nacięty molet gwarantuje pewne i bezpieczne mocowanie
- Wkładki szczękowe posiadają poziomą i pionową pryzmę
- Dokładnie osłonięta przed wiórami i zanieczyszczeniami śruba pociągowa
- Wyposażone w obrotową podstawę
- Możliwość mocowania rur i prętów w pryzmowych wybraniach szczęki
- Możliwość obrócenia zamocowanego przedmiotu w zakresie 0-360° (skokowa co 45°)

Zastosowanie:

- Przeznaczone do bardzo ciężkich prac ślusarskich

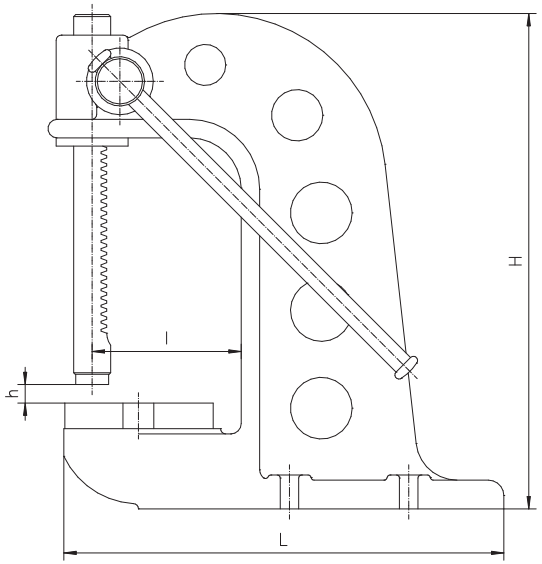
www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Właściwości:

- Wysoka precyzja działania
- Duża siła docisku
- Prostota działania
- Stabilna konstrukcja

Zastosowanie:

- Przeznaczone do wtłaczania tulei i trzpieni w pracach ślusarsko-montażowych





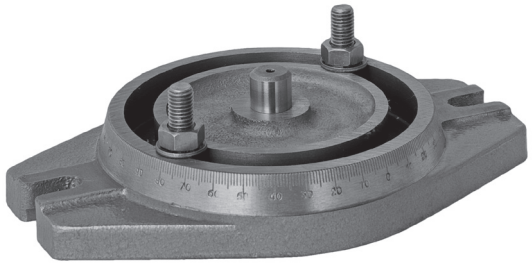
Typ 9210

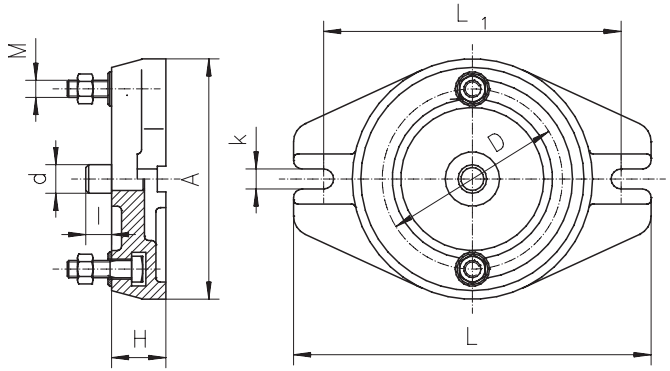
PRASKA Z NAPĘDEM RĘCZNYM

Nr produktu	Typ	H	h max.	L	l	Max. siła mocowania [daN]	kg
329210110000	9210-485	485	250	420	145	2.000	39,4

Typ 6582

PODSTAWA OBROTOWA DO IMADEŁ MASZYNOWYCH





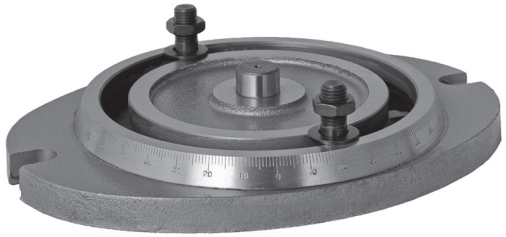
Właściwości:
- Konstrukcja żeliwna
- Kołek ustalający wykonany z wysokiej jakości stali, hartowany i szlifowany
- Wykonane z wysokiej jakości żeliwa

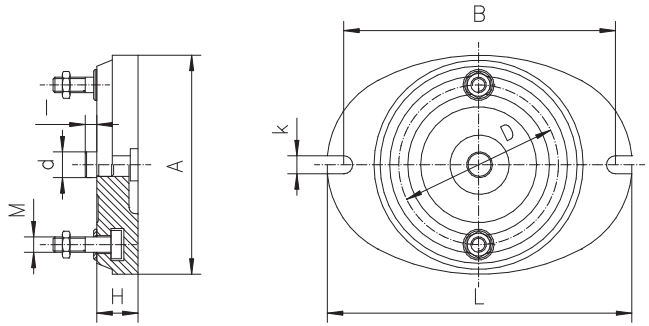
Wyposażenie standardowe:
- Śruby mocujące

Nr produktu	Wielkość	A	D	H	L	M	d	l	k	kg	Do 6512
326582060900	2	168	126	45	250	M12	20	20	14	4,2	100,125
326582070000	3	212	150	50	290	M16	20	20	18	7	160
326582080200	4	286	210	55	400	M16	25	25	18	14,5	200
326582090400	5	360	260	55	460	M16	25	25	22	27,2	250

Typ 6583

PODSTAWA OBROTOWA DO IMADEŁ MASZYNOWYCH





Właściwości:
- Konstrukcja żeliwna
- Dolna powierzchnia podstawy szlifowana
- Podstawa wyposażona w skalę z podziałką
- Kołek ustalający wykonany z wysokiej jakości stali, hartowany i szlifowany

Wyposażenie standardowe:
- Śruby mocujące

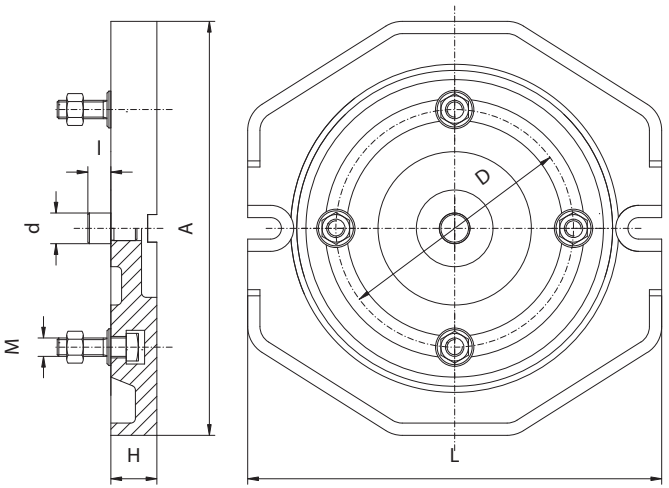
Nr produktu	Wielkość	A	B	D	H	l	L	M	d	k	kg	Do 6910
326583000600	2	170	211	124	32	9	237	M12	20	14	4,2	105
326583020000	3	245	294	184	38	16	328	M16	28	20	7,0	155
326583030100	4	300	357	265	47	35	405	M16	38	20	14,5	210

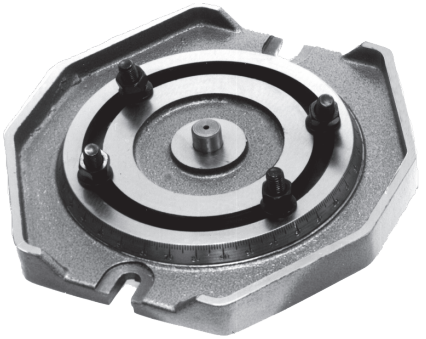
Właściwości:
- Konstrukcja żeliwna
- Kołek ustalający wykonany z wysokiej jakości stali, hartowany i szlifowany

Wyposażenie standardowe:
- Śruby mocujące

PODSTAWA OBROTOWA DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

Typ 6585



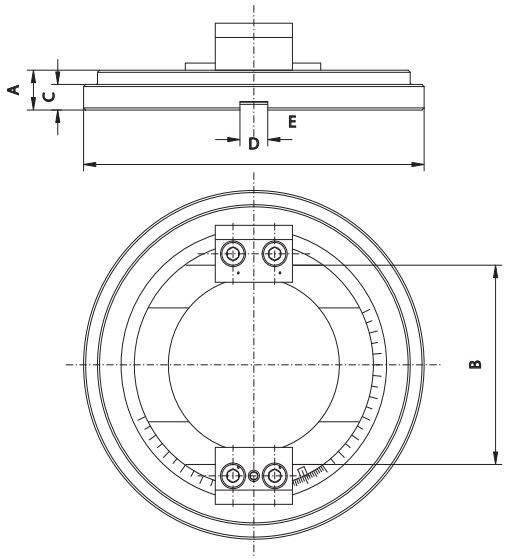


Nr produktu	Wielkość	A	D	H	L	M	d	l	k	kg	Do 6516
326585060300	2	270	155	30	270	M12	20	20	14	8,1	125
326585070500	3	325	200	34	325	M12	30	20	18	16	160
326585080700	4	380	250	45	380	M16	30	20	18	27,9	200

Właściwości:
- Konstrukcja stalowa
- Podstawa wyposażona w skalę z podziałką

PODSTAWA OBROTOWA DO IMADEŁ PRECYZYJNYCH

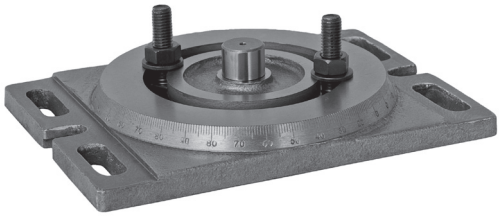
Typ 6586

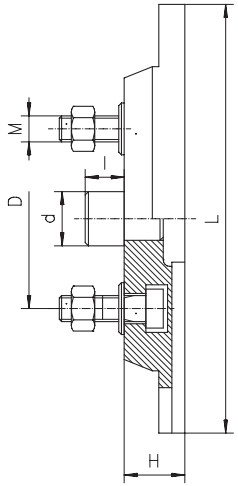


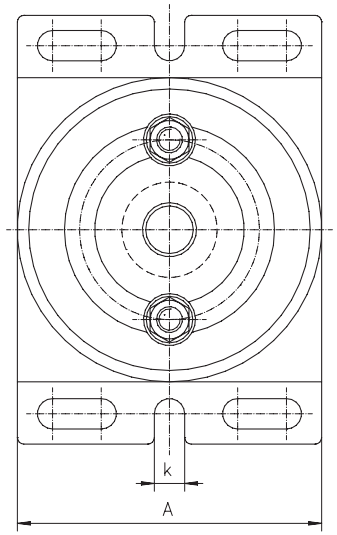
Nr produktu	Wielkość	A	B	D	C	M	kg	Do 6577, 6578, 6620, 6621
326586010200	1	23	85	190	13	12	4	100/320
326586020400	2	23	105	210	15	12	6	125/335
326586030600	3	28	140	245	18	20	9	150/425 150/475 150/520
326586040800	4	30	165	280	20	20	11	200/535 200/585 200/635

Typ 6587

PODSTAWA OBROTOWA DO IMADEŁ MASZYNOWYCH







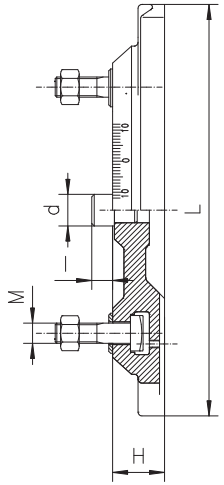
Właściwości:
- Konstrukcja żeliwna
- Kołek ustalający wykonany z wysokiej jakości stali, hartowany i szlifowany

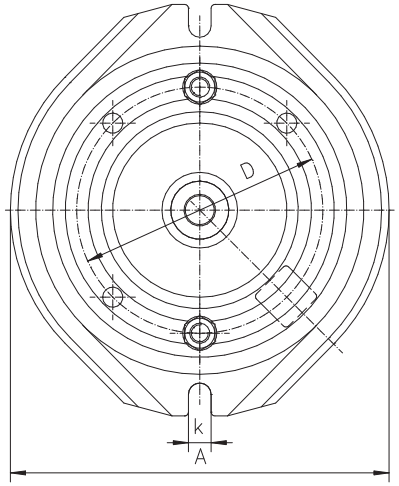
Wyposażenie standardowe:
- Śruby mocujące

Nr produktu	Wielkość	A	D	H	L	M	d	l	k	kg	Do 6517
326587050800	1	140	83	28	195	M12	25	18	14	3,0	100
326587060000	2	175	103	28	236	M12	25	18	14	4,6	125
326587070100	3	224	130	34	294	M16	30	20	18	9,7	160
326587080300	4	2644	165	34	345	M16	30	20	18	13,8	200

Typ 6588

PODSTAWA OBROTOWA DO IMADEŁ MASZYNOWYCH





Właściwości:
- Konstrukcja żeliwna
- Dolna powierzchnia podstawy szlifowana
- Kołek ustalający wykonany z wysokiej jakości stali, hartowany i szlifowany

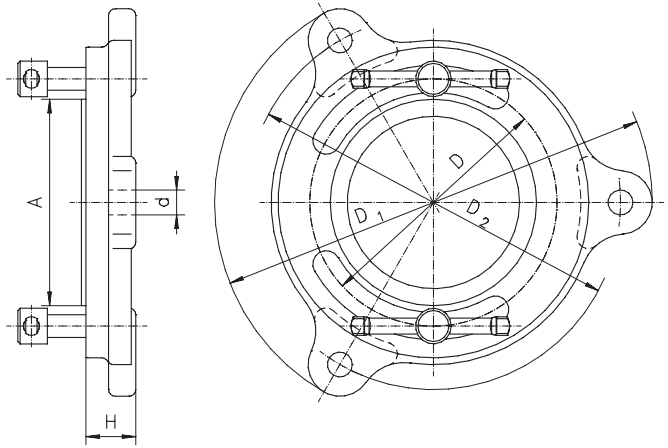
Wyposażenie standardowe:
- Śruby mocujące

Nr produktu	Wielkość	A	B	D	H ±0,02	l	L	M	d	k	kg	Do 6523
326588030200	3	300	292	195	41	16,5	326	M16	25	18	7	155

Właściwości:
- Konstrukcja żeliwna

PODSTAWA OBROTOWA DO IMADEŁ ŚLUSARSKICH

Typ 1282



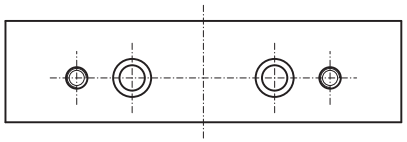


Nr produktu	Wielkość	A	D	D1	H	D	kg	Do 1250
321282030700	1	78	95	168	19	9	0,9	63
321282040900	2	91	109	183	21	11	1,1	80, 100
321282050000	3	105	126	212	21	11	1,4	125
321282060200	4	110	134	230	26	13	1,8	150
321282070400	5	125	150	250	26	13	2,2	175

WKŁADKA SZCZĘKOWA GŁADKA

DO
6620, 6622, 6623, 6624 6820

Nr produktu	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	D1	D2	M
398266750500	100	23	15	32	66	9,5	7,0	-	-	6,5	10	-	M5
398266760700	125	32	18	45	80	14,0	8,5	-	-	8,0	12	-	M6
398266770900	150	42	24	67	110	18,0	11,5	-	-	10,0	15	-	M8
398266780000	200	50	30	74	140	22,0	11,5	-	-	10,0	15	-	M8

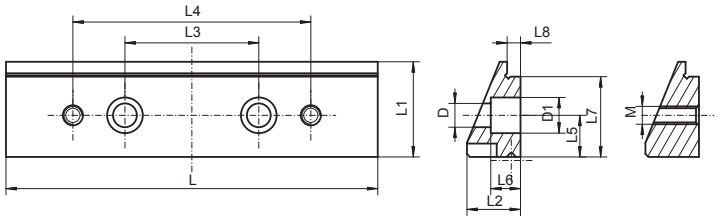




WKŁADKA SZCZĘKOWA ZE STOPNIEM

DO
6620, 6622, 6623, 6624 6820

Nr produktu	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	D1	D2	M
398266752000	100	23	15	32	66	9,5	8,0	19	4,0	6,5	10	-	M5
398266762200	125	32	18	45	80	14,0	10,0	27	4,5	8,0	12	-	M6
398266772400	150	42	24	67	110	18,0	13,5	37	5,0	10,0	15	-	M8
398266782600	200	50	30	74	140	22,0	15,0	40	5,0	10,0	15	-	M8

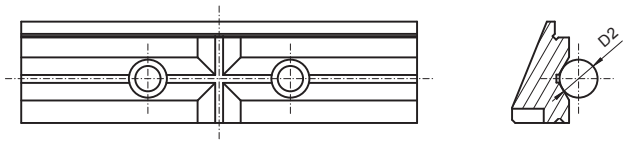


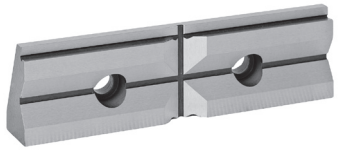


WKŁADKA SZCZĘKOWA PRYZMOWA

DO
6620, 6622, 6623, 6624 6820

Nr produktu	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	D1	D2	M
398266756100	100	23	15	32	-	9,5	8,0	19	4,0	6,5	10	3÷20	-
398266766300	125	32	18	45	-	14,0	10,0	27	4,5	8,0	12	4÷27	-
398266776500	150	42	24	67	-	18,0	13,5	37	5,0	10,0	15	6÷41	-
398266786700	200	50	30	74	-	22,0	15,0	40	5,0	10,0	15	7÷48	-

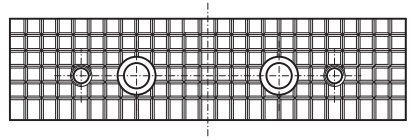




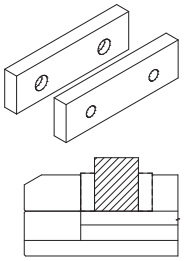
WKŁADKA SZCZĘKOWA Z NACIĘCIAMI

DO
6620, 6622, 6623, 6624 6820

Nr produktu	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	D1	D2	M
398266754600	100	23	15	32	66	9,5	8,0	-	-	6,5	10	-	M5
398266764800	125	32	18	45	80	14,0	10,0	-	-	8,0	12	-	M6
398266774000	150	42	24	67	110	18,0	13,5	-	-	10,0	15	-	M8
398266784100	200	50	30	74	140	22,0	15,0	-	-	10,0	15	-	M8





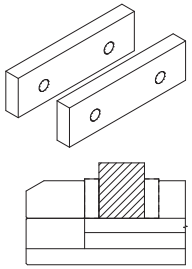


Jednostronne, gładkie, hartowane i szlifowane

WKŁADKI SZCZĘKOWE DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

Nr produktu	Wielkość	Szerokość	Wysokość	Grubość	Do
398263110800	100	100	32,4	13,5	6512, 6537, 6530
398263120000	125	125	40,4	16,0	6512, 6537, 6530, 6531
398263130100	160	160	50,4	16,0	6512, 6537, 6530, 6531, 6522, 6515, 6516
398263140300	200	200	63,4	20,0	6512, 6537, 6531, 6522, 6515, 6516
398260595500	125	125	42,4	16,0	6515, 6516



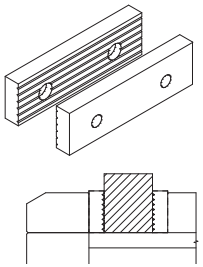


Dwustronne, gładkie, hartowane i szlifowane

WKŁADKI SZCZĘKOWE DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

Nr produktu	Wielkość	Szerokość	Wysokość	Grubość	Do
398263160700	100	100	32,4	12,5	6517,6518
398263170900	125	125	40,4	12,5	6517,6518
398263180000	160	160	50,4	16,0	6517,6518
398263190200	200	200	63,4	20,0	6517,6518

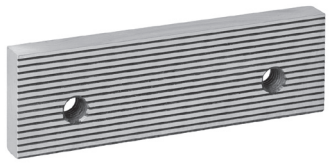


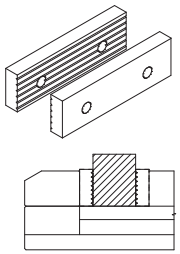


Jednostronne, jedna z rowkami, jedna strona gładka, hartowane i szlifowane

WKŁADKI SZCZĘKOWE DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

Nr produktu	Wielkość	Szerokość	Wysokość	Grubość	Do
398263210900	100	100	32,4	13,5	6512, 6537, 6530
398263220000	125	125	40,4	16,0	6512, 6537, 6530, 6531
398263230200	160	160	50,4	16,0	6512, 6537, 6530, 6531, 6522, 6515, 6516
398263240400	200	200	63,4	20,0	6512, 6537, 6531, 6522 , 6515, 6516
398260596800	125	125	42,4	16,0	6515, 6516





Dwustronne, jedna z rowkami, jedna strona gładka, hartowane i szlifowane

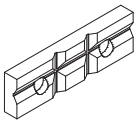
WKŁADKI SZCZĘKOWE DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

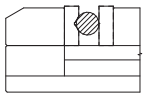
Nr produktu	Wielkość	Szerokość	Wysokość	Grubość	Do
398263260800	100	100	32,4	12,5	6517, 6518
398263270000	125	125	40,4	12,5	6517, 6518
398263280100	160	160	50,4	16,0	6517, 6518
398263290300	200	200	63,4	20,0	6517, 6518

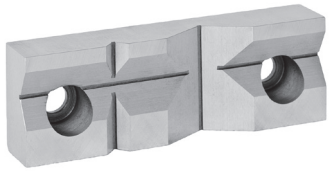
WKŁADKI SZCZĘKOWE DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

Wkładki pryzmowe, do poziomego i pionowego mocowania okrągłych przedmiotów, hartowane i szlifowane

Nr produktu	Wielkość	Szerokość	Wysokość	Grubość	Zakres mocowania ø poziomy	Zakres mocowania ø pionowy	Do
398263510100	100	100	32,4	18	7-32	5-58	6512, 6537, 6530
398263520300	125	125	40,4	22	9-48	7-60	6512, 6537, 6530
398263530500	160	160	50,4	24	10-60	7-80	6512, 6537, 6515, 6516, 6522, 6530
398263540700	200	200	63,4	30	12-68	10-100	6512, 6537, 6515, 6516, 6522
398260597000	125	125	42,4	22	9-48	7-60	6515, 6516



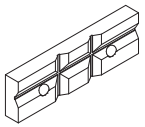


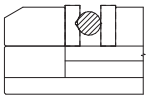


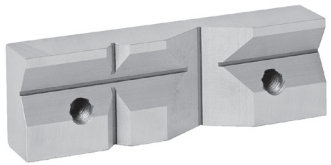
WKŁADKI SZCZĘKOWE DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

Wkładki pryzmowe, do poziomego i pionowego mocowania okrągłych przedmiotów, hartowane i szlifowane

Nr produktu	Wielkość	Szerokość	Wysokość	Grubość	Zakres mocowania ø poziomy	Zakres mocowania ø pionowy	Do
398263560000	100	100	32,4	18	7-32	5-48	6517, 6518
398263570200	125	125	40,4	22	9-48	7-60	6517, 6518
398263580400	160	160	50,4	24	10-60	7-80	6517, 6518
398263590600	200	200	63,4	30	12-68	10-100	6517, 6518



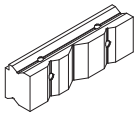


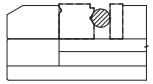


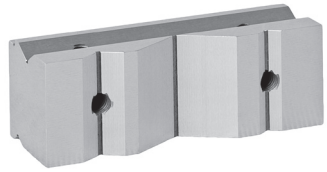
WKŁADKI SZCZĘKOWE DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

Wkładki pryzmowe czterostronne, poziome i pionowe pryzmy, poziome wybrania, hartowane i szlifowane

Nr produktu	Wielkość	Szerokość	Wysokość	Grubość	Zakres mocowania ø poziomy	Zakres mocowania ø pionowy	Do
398261360200	80	80	30,4	30	2-25	2-60	6542
398261370400	100	100	35,4	35	3-28	3-70	6542



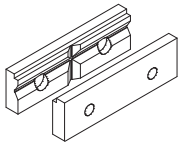


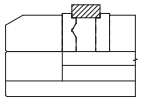


WKŁADKI SZCZĘKOWE DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

Wkładki pryzmowe, pozioma i pionowa pryzma, wzdłużne wybranie, hartowane i szlifowane

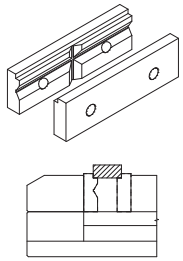
Nr produktu	Wielkość	Szerokość	Wysokość	Grubość	Zakres mocowania ø poziomy	Zakres mocowania ø pionowy	Do
398263310000	100	100	32,4	18	6-24	12-48	6512, 6537, 6530
398263320100	125	125	40,4	22	8-30	15-60	6512, 6537, 6530
398263330300	160	160	50,4	24	10-35	18-80	6512,6537 6515,6516 6530
398263340500	200	200	63,4	30	14-44	22-100	6512,6537 6515,6516 6522
398260598300	125	125	42,4	22	8-30	15-60	6515,6516







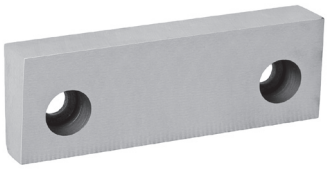


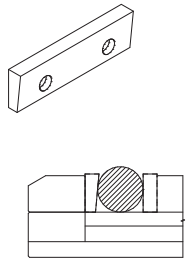


Wkładki pryzmowe, pozioma i pionowa pryzma, wzdłużne wybranie, hartowane i szlifowane

WKŁADKI SZCZĘKOWE DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

Nr produktu	Wielkość	Szerokość	Wysokość	Grubość	Zakres mocowania ø poziomy	Zakres mocowania ø pionowy	Do
398263360900	100	100	32,4	18	6-24	12-48	6517, 6518
398263370000	125	125	40,4	22	8-30	15-60	6517, 6518
398263380200	160	160	50,4	24	10-35	18-80	6517, 6518
398263390400	200	200	63,4	30	14-44	22-100	6517, 6518



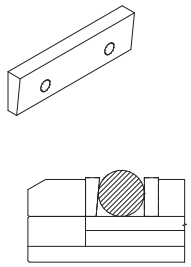


Wkładki kątowe, do poziomego mocowania okrągłych przedmiotów, hartowane i szlifowane

WKŁADKI SZCZĘKOWE DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

Nr produktu	Wielkość	Szerokość	Wysokość	Grubość	Zakres mocowania ø poziomy	Do
398263410000	100	100	32,4	18	8-30	6512, 6537, 6530
398263420200	125	125	40,4	22	12-38	6512, 6537, 6530
398263430400	160	160	50,4	24	14-48	6512,6537 6515,6516 6522,6530
398263440600	200	200	63,4	30	18-61	6512,6537 6515,6516 6522
398260599600	125	125	42,4	22	12-38	6515,6516

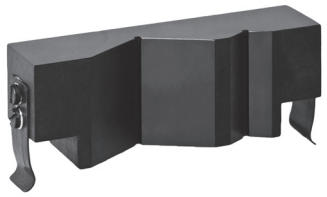


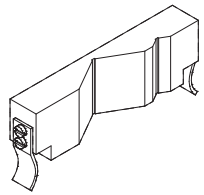


Wkładki kątowe, do poziomego mocowania okrągłych przedmiotów, hartowane i szlifowane

WKŁADKI SZCZĘKOWE DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

Nr produktu	Wielkość	Szerokość	Wysokość	Grubość	Zakres mocowania ø poziomy	Do
398263460000	100	100	32,4	18	8-30	6517, 6518
398263470100	125	125	40,4	22	12-38	6517, 6518
398263480300	160	160	50,4	24	14-48	6517, 6518
398263490500	200	200	63,4	30	18-61	6517, 6518





Wkładki pryzmowe, dwie pionowe pryzmy do mocowania okrą głych przedmiotów

WKŁADKI SZCZĘKOWE DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

Nr produktu	Wielkość	Szerokość	Wysokość	Grubość	Zakres mocowania ø pionowy	Do
398262450000	80	70	26	16	4-60	6540
398262460100	100	85	30	18	5-80	6540
398262470300	125	105	38	25	6-100	6540
398262480500	160	138	44	33	8-120	6540

KORBA DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

Nr produktu	Kwadrat x Długość L	Do
398260851000	12 x 160	6517,18-100
398260861100	14 x 160	6517,18-125, 6531-125, 6546-125, 6531-160, 6524-125
398267410300	17 x 160	6910,11-105, 6910,11-155, 6910,11-155S, 6910,11-210



KORBA DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

Nr produktu	Kwadrat x Długość L	Do
398261110100	17 x 200	6512,37-100,125,160,200, 6530-100,125,160, 6522-160,200, 6517,18-160,200, 6546-160, 6531-200
398260880200	19 x 200	6512,37-250



KORBA DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

Nr produktu	Kwadrat x Długość L	Do
398261091800	11 x 180	6546-100



KORBA DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

Nr produktu	Sześciokąt x Długość L	Do
398263900300	12 x 200	6515,16-125, 6515,16-160, 6515,16-200



KORBA DO IMADEŁ MASZYNOWYCH

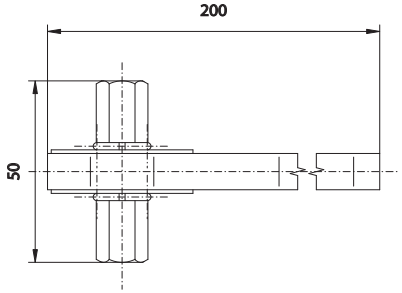
Nr produktu	Sześciokąt x Długość L	Do
398261125700	19x228	6523-155



TYP 6596

Klucz

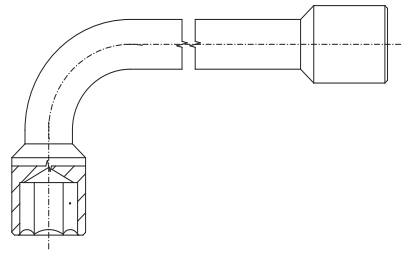
Nr produktu	Wielkość	Do (150, 200)
326596022700	2S	16571, 6578, 6621, 6623, 6821



Klucz

Nr produktu	Wielkość	Do
398263800200	100,125	6577, 6568, 6620, 6622, 6820
398263810400	150, 200	



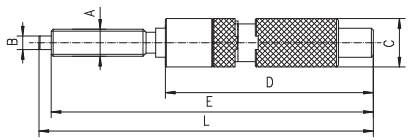


ŚRUBA ZE WSPOMAGANIEM HYDRAULICZNYM

- Posiada w konstrukcji sprzęgło tulejowe umożliwiające wstępny wybór rodzaju pracy
- Mechaniczny docisk przedmiotów umożliwia mocowanie przedmiotów z metali lekkich oraz podatnych na odkształcenia, w przypadku których mocowanie hydrauliczne mogłoby powodować od kształcenia
- Solidna konstrukcja

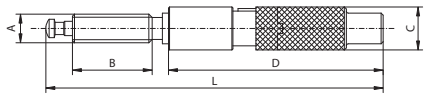
Typ 3690-M





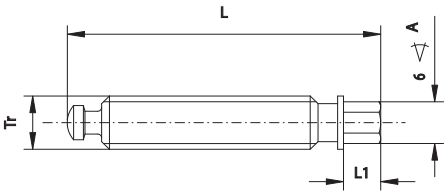
Nr produktu	Wielkość	Do 6515, 6516	A	B	C	D	E	L	Max. siła mocowania [daN]	Masa kg
323690220400	2	125	Tr 28 x 5	14	50	215	392	408	3.500-4.000	3,0
323690240800	3	160	Tr 32 x 6	16	58	230	465	485	5.500-6.000	4,5
323690250000	4	200	Tr 36 x 6	18	64	273	608	619	7.500-8.000	6,8

Typ 3690-MN



Nr produktu	Wielkość	Do 6820, 6821	A	B	C	D	L	Max. siła mocowania [daN]	Masa kg
323690121600	2	150	Tr28 x 5	98	50	215	370	3.500-4.000	2,4
323690131800	3	200	Tr32 x 6	188	58	230	403	5.500-6.000	3,8

Śruba pociągowa

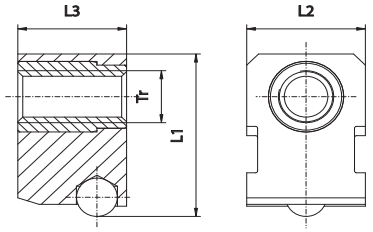


WYPOSAŻENIE DODADKOWE IMADEŁ I ZESPOŁÓW 6620-6624, 6820 AND 6821



Nr produktu	Wielkość	L	L1	A	Tr
398263910500	100	120	18	13	Tr18x4
398263920700	125	125	18	13	Tr18x4
398263931100	150	160	19	19	Tr28x5
398263930900	150	160	19	19	Tr24x5
398263941300	200	170	19	19	Tr32x6
398263940000	200	170	19	19	Tr26x5

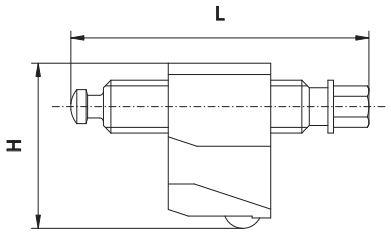
Obsada zmontowana



WYPOSAŻENIE DODADKOWE IMADEŁ I ZESPOŁÓW 6620-6624, 6820 AND 6821

Nr produktu	Wielkość	L1	L2	L3	Tr
398266510600	100	55,5	35,0	36	Tr18x4
398266520800	125	68,5	40,5	40	Tr18x4
398266530000	150	87,5	60,0	55	Tr28x5
398266540100	200	104,5	70,0	65	Tr32x6

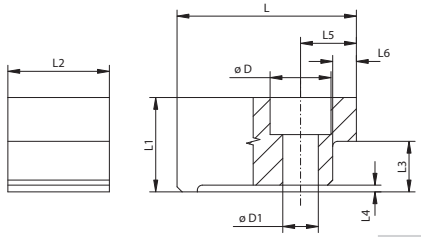
Zespół śruby pociągowej z obsadą



WYPOSAŻENIE DODADKOWE IMADEŁ I ZESPOŁÓW 6620-6624, 6820 AND 6821

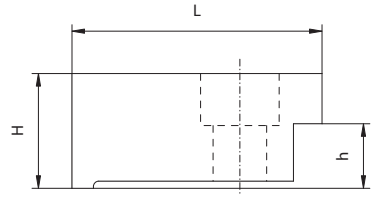
Nr produktu	Wielkość	L	H
398266550300	100	120	55,5
398266560500	125	125	68,5
398266570700	150	160	87,5
398266580900	200	170	104,5

Łapy do imadeł



WYPOSAŻENIE DODADKOWE IMADEŁ I ZESPOŁÓW 6620-6624, 6820 AND 6821

Nr produktu	Wielkość	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D	D1
398266710800	100	50	24	30	13	2	13,5	6,5	18	10,5
398266720000	125	53	28	30	15	2	16,6	7,0	18	10,5
398266730100	150	75	35	42	18	2	37,0	8,0	26	17,0
398266740300	200	91	39	42	20	2	24,5	8,0	26	17,0

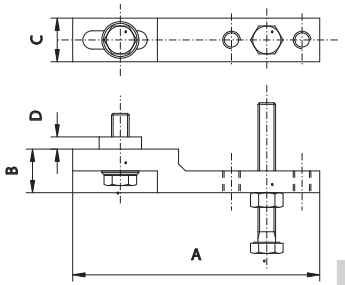


ŁAPY DO PODSTAWY OBROTOWEJ 6586



Nr produktu	Wielkość	L	h	H
398263650000	100	58	13	22,5
398263660100	125	62	15	22,5
398263670300	150	70	18	27,5
398263680500	200	80	20	29,5

Zderzak



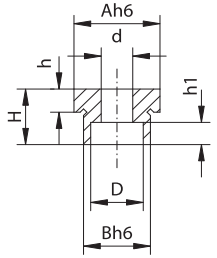
TYP 6597

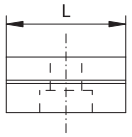


Nr produktu	Wielkość	A	B	C	D	Do
326597010800	100,125	120	20	20	5	6577, 6578, 6569-M, 6620, 6621, 6624, 6820, 6821
326597020000	150,200	140	25	25	7	

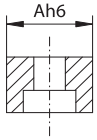
WPUSTY USTALAJĄCE (A)

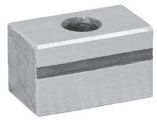
18/14





18/18



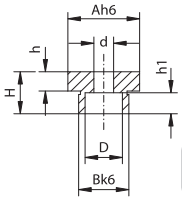


Nr produktu	Wielkość	A	B	L	H	h	h1	D	d
398260250100	18/14	18	14	25	12	5	4,8	11	6,6
398260270500	18/18	18	-	25	12	-	4	11	6,6

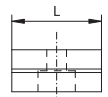
WPUSTY USTALAJĄCE (B)

12/14; 12/16; 12/18; 18/20; 18/22

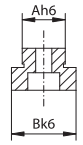
12/12; 18/18; 20/20

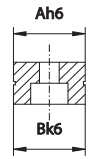


12/10; 18/12; 18/14; 18/16; 20/12; 20/14; 20/16; 20/18







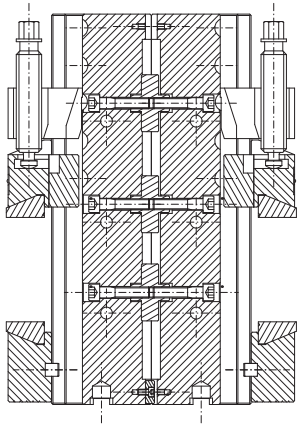


Nr produktu	Wielkość	A	B	L	H	h	h1	D	d
398263750000	12/10	12	10	20	12	3,5	5,7	8,9	5,5
398263752600	12/12	12	12	20	12	3,5	5,7	8,9	5,5
398263754100	12/14	12	14	20	12	3,5	5,7	8,9	5,5
398263756700	12/16	12	16	20	12	3,5	5,7	8,9	5,5
398263757000	12/18	12	18	20	12	3,5	5,7	8,9	5,5
398263759500	12/20	12	20	20	12	3,5	5,7	8,9	5,5
398266810900	18/12	18	12	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398266812400	18/14	18	14	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398266814000	18/16	18	16	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398266816500	18/18	18	18	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398266818000	18/20	18	20	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398266820000	18/22	18	22	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398263758200	20/12	20	12	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398263760200	20/14	20	14	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398263762800	20/16	20	16	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398263764300	20/18	20	18	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398263766900	20/20	20	20	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6

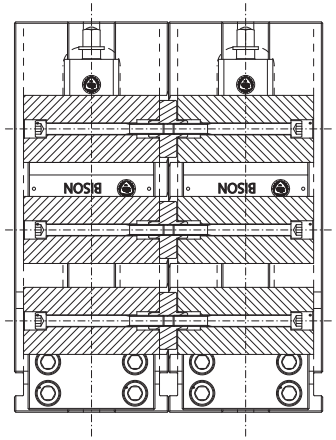
ŁĄCZNIKI

Do	Rysunek 1		Rysunek 2	
	Łącznik	Nr produktu	Łącznik	Nr produktu
6820-100-320/160	M10x35	398267220300	M10x85	398267221600
6820-125-335/160	M10x45	398267222900	M10x105	398267223100
6820-150-425/205	M12x55	398267222400	M12x130	398267225700

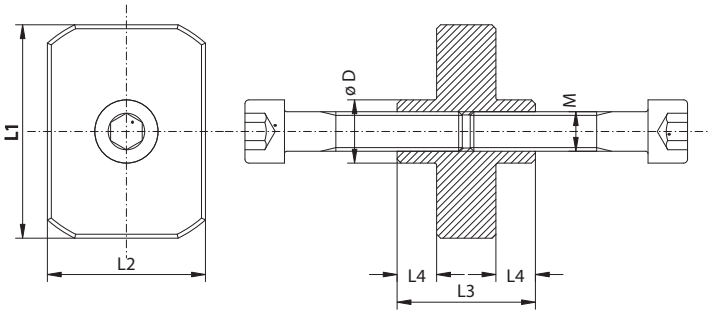
Rysunek 1



Rysunek 2

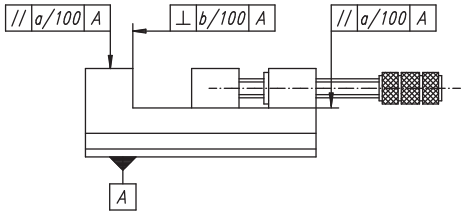


Łącznik	L1	L2	L3	L4	D	M
M10x35	46	35	35	10	16	M10x35-10,9
M10x85	46	35	35	10	16	M10x85-10,9
M10x45	54	40	35	10	16	M10x45-10,9
M10x105	54	40	35	10	16	M10x105-10,9
M12x55	62	40	43	12	18	M12x55-10,9
M12x130	62	40	43	12	18	M12x130-10,9

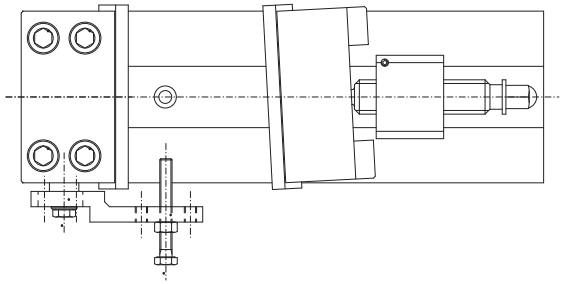


IMADŁA PRECYZYJNE SZLIFIERSKIE

Typ	a	b	c
6552-63	0,005	0,003	0,005
6552-80	0,005	0,003	0,005
6552-100	0,007	0,005	0,005
6553-63	0,005	0,003	0,005
6553-80	0,005	0,003	0,005
6553-100	0,007	0,005	0,005
6554-63	0,005	0,003	0,005
6554-80	0,005	0,003	0,005
6554-100	0,007	0,005	0,005
6555-80	0,005	0,003	0,005

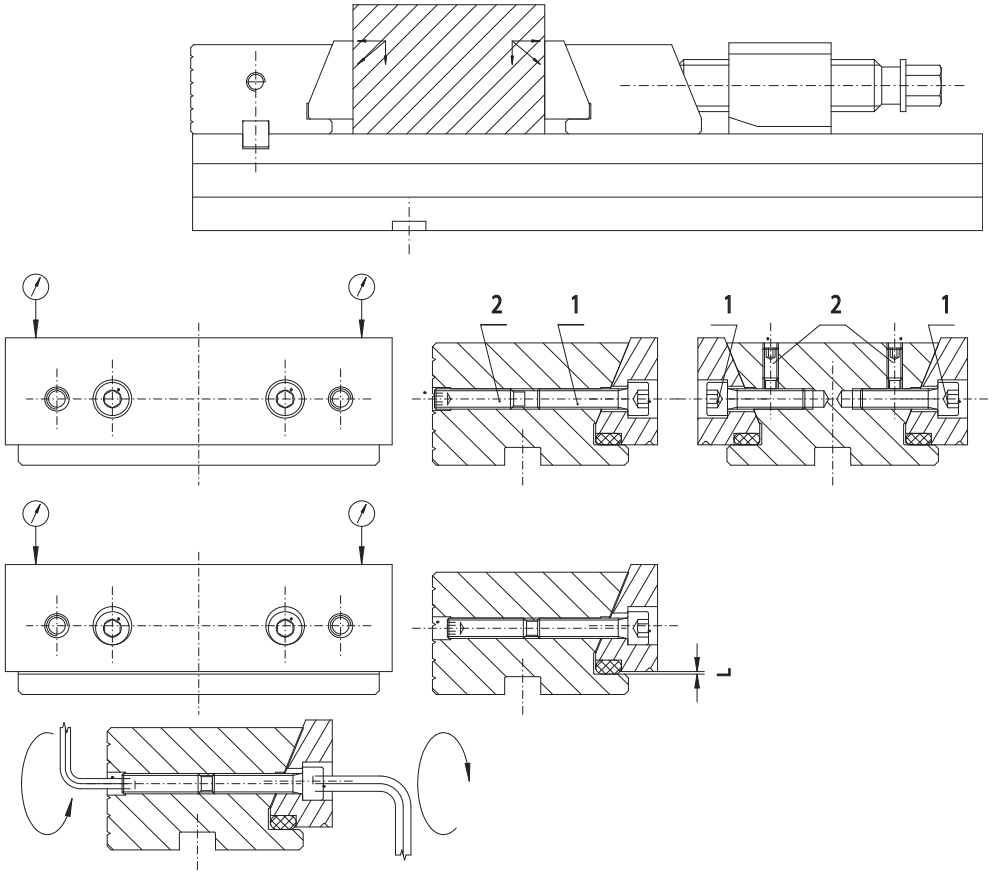


WYKORZYSTANIE ZDERZAKA TYP 6597



- Do mocowania przedmiotów o kształtach nieregularnych można stosować płytkę prowadzącą wahliwą, która umożliwia skręcanie szczęki ruchomej o kąt około ±3°. Zderzak typu 6597 przykręcany do boku szczęki stałej pozwala pozycjonować przedmioty obrabiane w kierunku równoległym do powierzchni wkładek szczękowych.

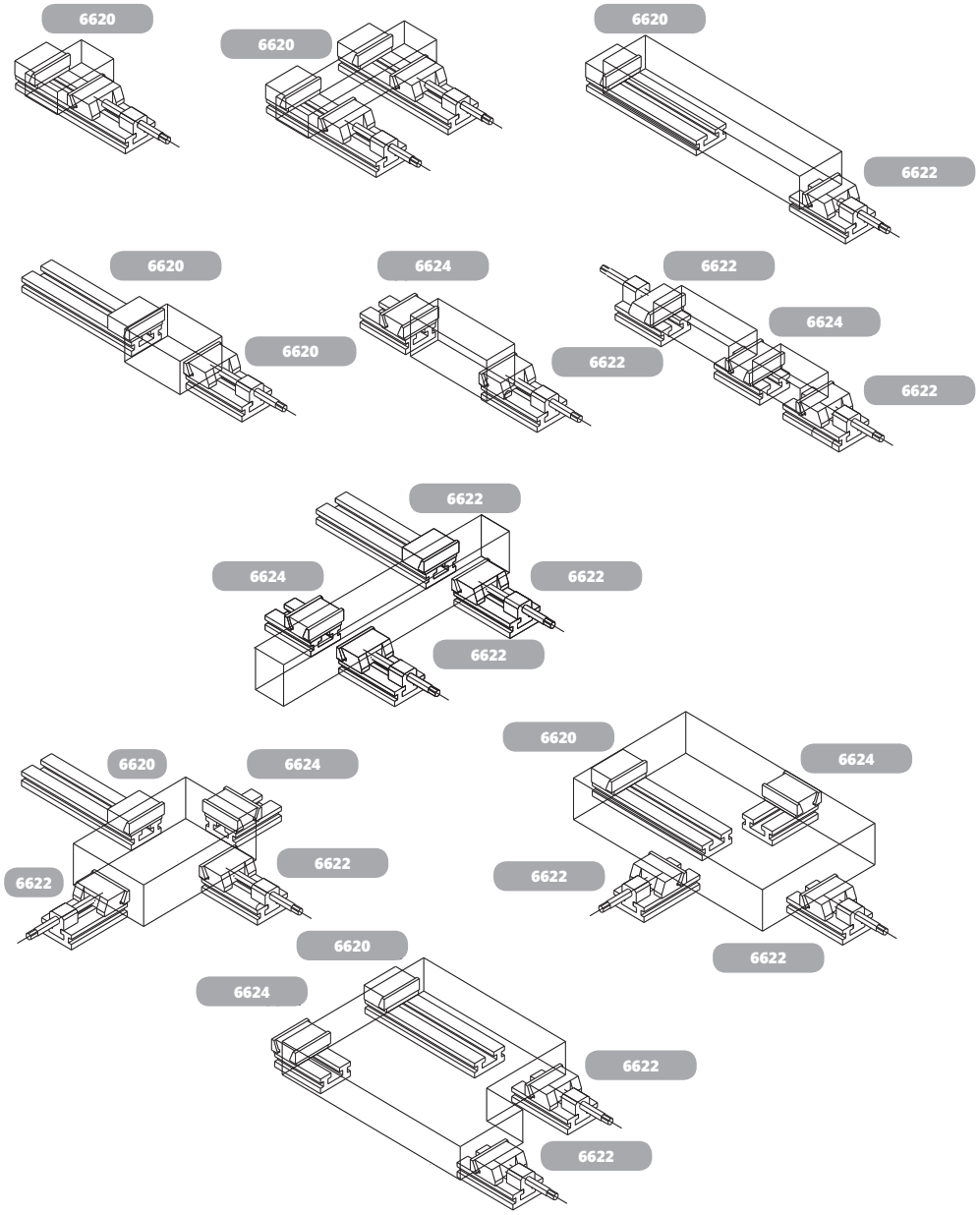
REGULACJA POŁOŻENIA WKŁADEK SZCZĘKOWYCH W IMADŁACH 6620,6820

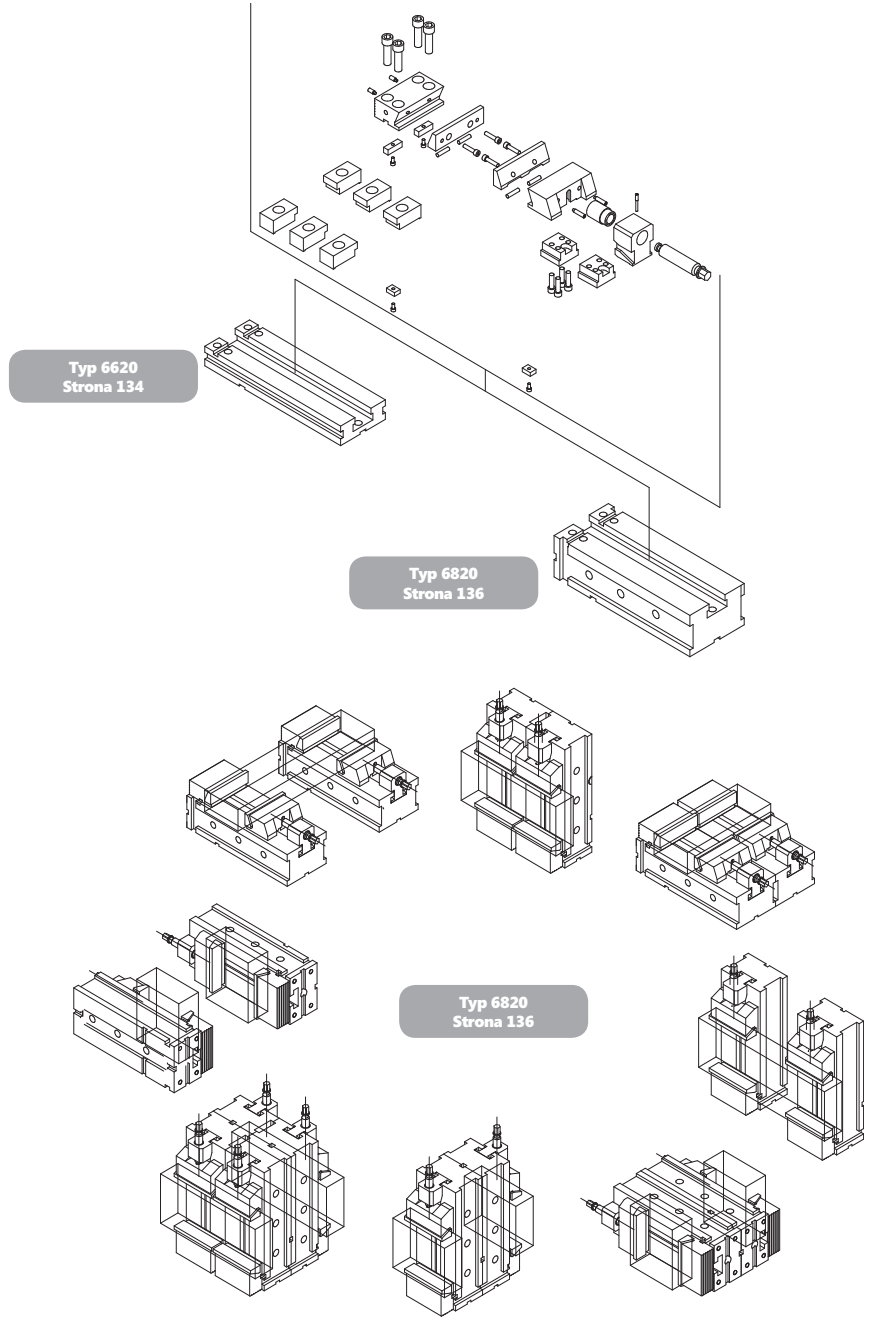


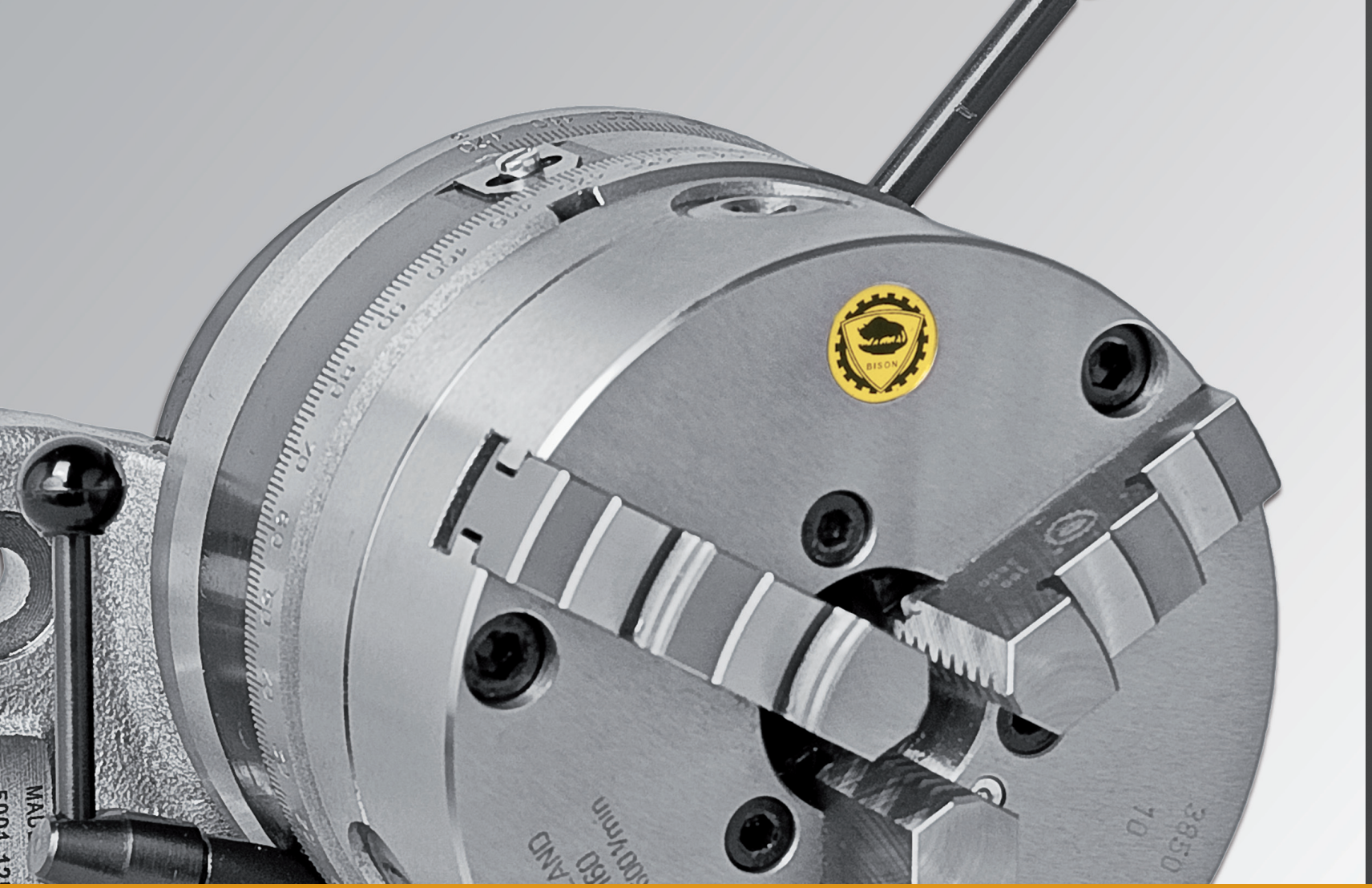
- Właściwe zamocowanie przedmiotu obrabianego nastąpi wtedy gdy wkładki szczękowe osiądą na prowadnicach szczęk. Wyłącznie w takim przypadku zapewniona jest odpowiednia dokładność ustalenia przedmiotu obrabianego.

- Wkładki szczękowe są osadzone w szczękach imadła z luzem gwarantującym prawidłowe mocowanie przedmiotu obrabianego. Wielkość luzu powinna wynosić L=0,2 mm (±0,01mm). Różnica między wymiarami L szczęki stałej i szczęki ruchomej nie może być większa niż 0,01 mm. Ustawienie wkładek szczękowych przeprowadzić następująco:
  1 - poluzować wkręty dociskowe (2)
  2 - dokręcając śruby (1) doprowadzić do oparcia wkładki szczękowej na powierzchni oporowej szczęki
  3 - za pomocą czujnika pomiarowego sprawdzić równoległość po wierzchni wkładki szczękowej w stosunku do podstawy korpusu
  4 - luzując śruby (1) ustawić wielkość luzu L=0,2 (±0,01) mm
  5 - za pomocą czujnika pomiarowego sprawdzić równoległość po wierzchni wkładki szczękowej w stosunku do podstawy korpusu, która powinna być taka sama jak zmierzona w pkt. 3
  6 - dokręcając wkręty dociskowe (2) zablokować śruby (1) zgodnie z rysunkiem
- Czynności ustawcze wkładek szczękowych przeprowadzić dla szczęki stałej i szczęki ruchomej.

PRZYKŁAD ZESTAWÓW







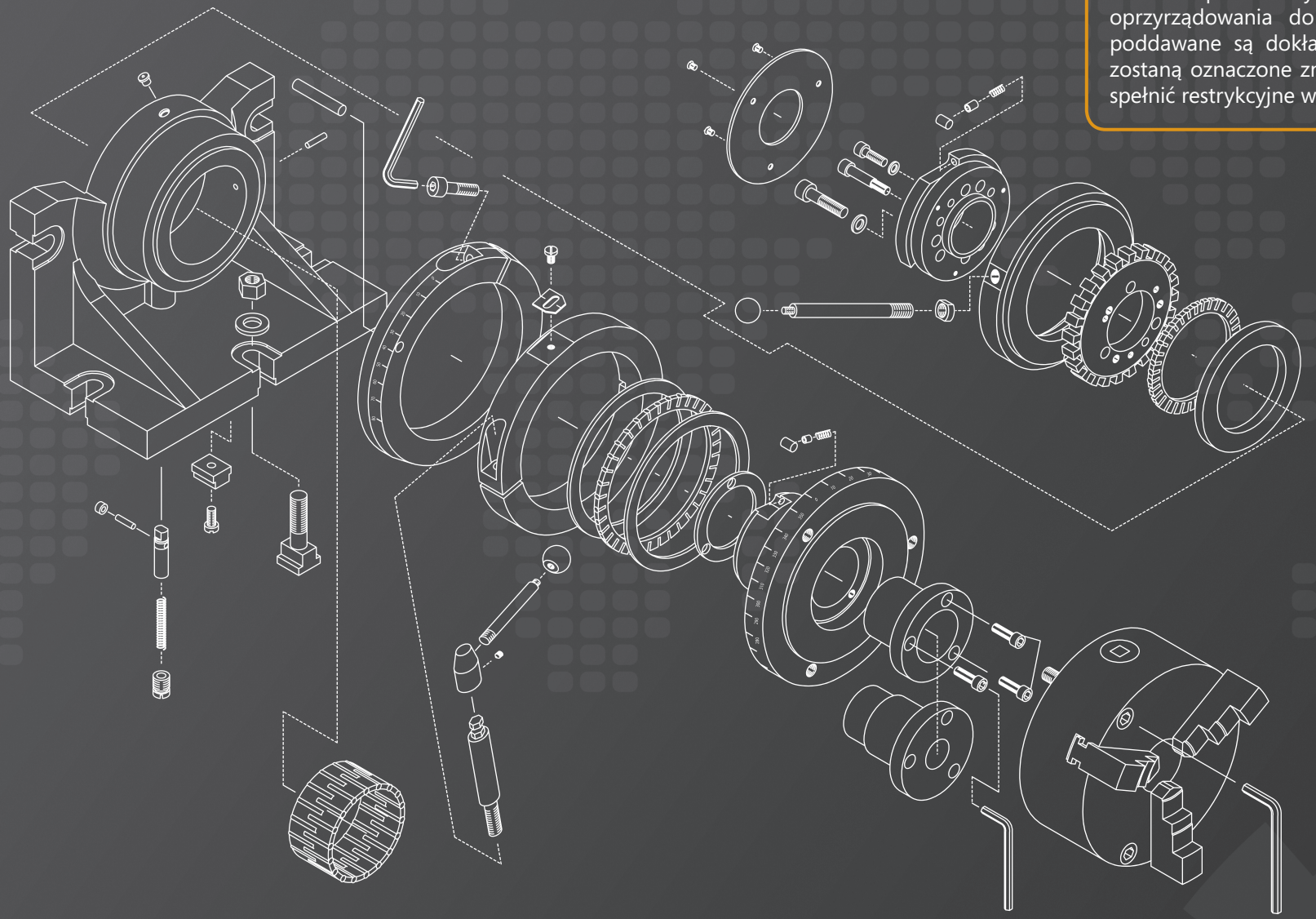
4

PRZYRZĄDY FREZARSKIE



PRZYRZĄDY FREZARSKIE

Wszystkie produkty z grupy przyrządów i stołów podziałowych oraz pozostałego oprzyrządowania do operacji frezarskich poddawane są dokładnej kontroli. Zanim zostaną oznaczone znakiem BISON, muszą spełnić restrykcyjne wymagania jakościowe.



SPIS TREŚCI

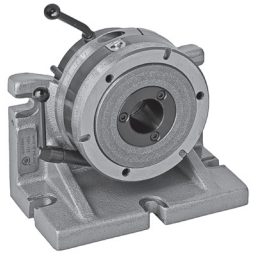
I. PRZYRZĄDY FREZARSKIE **168-170**

II. CZĘŚCI ZAMIENNE I AKCESORIA **171-172**

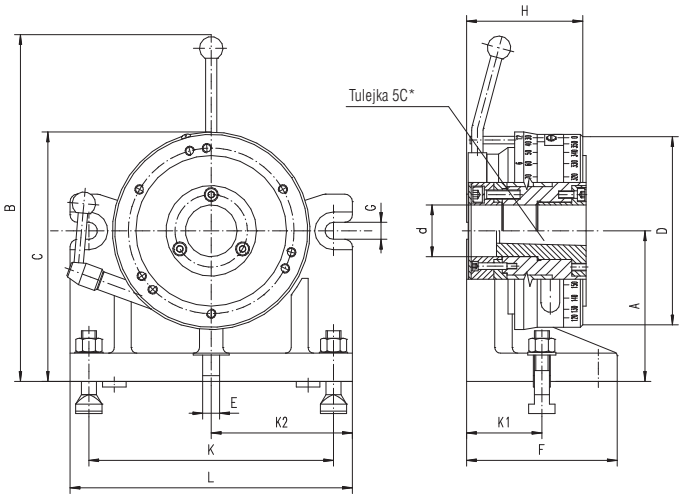
TYP	OPIS	STRONA
5901	PRZYRZĄDY PODZIAŁOWE Z WYMIENNĄ TARCZĄ PODZIAŁOWĄ	168
5911	PRZYRZĄDY PODZIAŁOWE Z WYMIENNĄ TARCZĄ PODZIAŁOWĄ	168
5859	STOŁY PODZIAŁOWE	169
5818	KONIKI	169
5819	KONIKI Z REGULOWANYM WZNIOSEM KŁA	169
5150	STOŁY POCHYLNE PROSTOKĄTNE	170
5155	STOŁY POCHYLNE PROSTOKĄTNE Z DOKŁADNYM USTAWIENIEM KĄTA POCHYLENIA	170
9450	PODSTAWY DO UCHWYTÓW	170
9454	PODSTAWY OBROTOWE DO UCHWYTÓW	170

Typ 5901

- Przeznaczony do podziału obwodu na równe lub dowolne części przy wykonywaniu prac frezarskich, wiertarskich, traserskich, itp.
- Przyrząd 5901 nie jest wyposażony w uchwyt



Proszę wybrać odpowiedni uchwyt:			Strona
Szczęki jednolite	Szczęki dzielone		
3274	3275	3-szczękowy, korpus żeliwny	31
3574	3575	3-szczękowy, korpus stalowy	30
3674	3675	4-szczękowy, korpus żeliwny	41
3774	3775	4-szczękowy, korpus stalowy	40



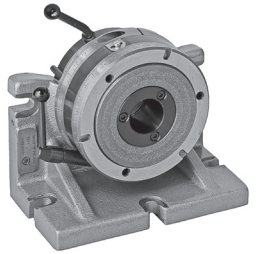
- Uchwyty pasujące do przyrządu podziałowego 5901 znajdują się w tabeli
- Charakteryzują się prostą i zwartą konstrukcją:
  1) podział podstawowy - odbywa się za pomocą urządzenia zatrzaskowego i wymiennej tarczy podziałowej Z=24, pozwala dzielić obwód na 2, 3, 4, 6, 8, 12 i 24 części
  2) podział kątowy - odbywa się z wykorzystaniem podziałki kątowej na kołnierzu tulei z podziałką 2 o działce elementarnej 1°, w zakresie od 0-360°
  3) podział dodatkowy - odbywa się za pomocą urządzenia zatrzaskowego i wymiennej tarczy podziałowej: Z=13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 lub 23, pozwala dzielić obwód na taką ilość równych części, na jaką pozwoli wmontowana wymienna tarcza podziałowa Z=...., w miejsce wymiennej tarczy podziałowej Z=24
- Tolerancja dokładności podziału 2'
- Tolerancja bicia gniazda stożkowego 0,02 mm
- Tolerancja prostopadłości osi przyrządu do podstawy 0,02 mm
- Tolerancja równoległości osi przyrządu do podstawy 0,02 mm
- Tolerancja współosiowości przyrządu wyposażonego w uchwyty precyzyjne lub standardowe 0,03÷0,06 mm
- Tarcza podziałowa wykonana z wysokiej jakości stali stopowej, hartowana i szlifowana
- Korpus wykonany ze stabilizowanego żeliwa

Nr produktu	Typ	A	B	C	D	d	Stożek Morse'a	E H7	F	G	H	K	K1	K2	L	kg
375901120900	5901-100	100	270	167,5	125	42	3	18	130	14	106,5	185	65	107,5	215	14
375901130000	5901-125	125	301	210,0	160	42	3	18	140	14	108,5	215	70	122,5	245	23
375901140200	5901-160	160	382	265,0	200	55	4	18	160	18	123,5	260	80	150,0	300	41

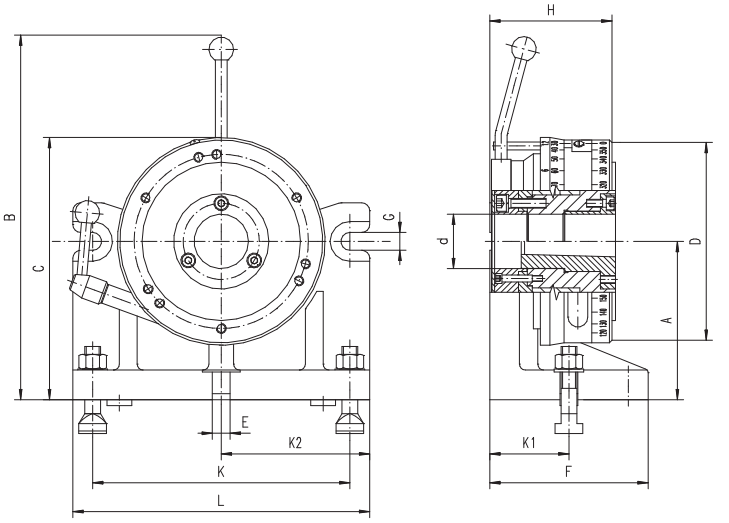
*Tulejka 5C nie dostarczana z przyrządem

Typ 5911

- Przyrząd 5911 nie jest wyposażony w uchwyt



Proszę wybrać odpowiedni uchwyt:			Strona
Szczęki jednolite	Szczęki dzielone		
3274	3275	3-szczękowy, korpus żeliwny	31
3574	3575	3-szczękowy, korpus stalowy	30
3674	3675	4-szczękowy, korpus żeliwny	41
3774	3775	4-szczękowy, korpus stalowy	40



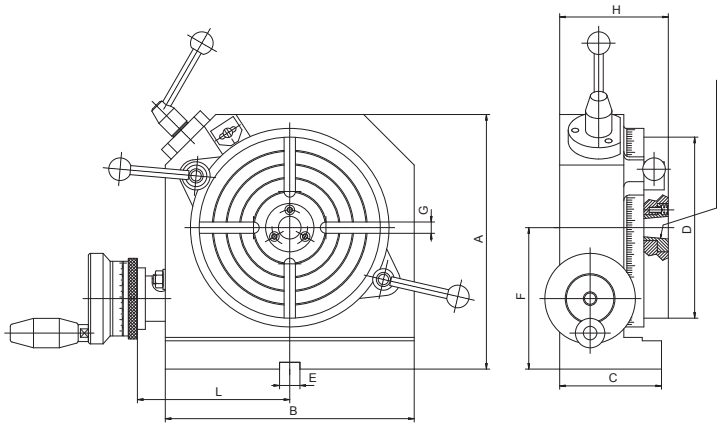
- Uchwyty pasujące do przyrządu podziałowego 5911 znajdują się w tabeli
- Charakteryzują się prostą i zwartą konstrukcją:
  1) podział podstawowy - odbywa się za pomocą urządzenia zatrzaskowego i wymiennej tarczy podziałowej Z=24, pozwala dzielić obwód na 2, 3, 4, 6, 8, 12 i 24 części
  2) podział kątowy - odbywa się z wykorzystaniem podziałki kątowej na kołnierzu tulei z podziałką 2 o działce elementarnej 1°, w zakresie od 0-360°
  3) podział dodatkowy - odbywa się za pomocą urządzenia zatrzaskowego i wymiennej tarczy podziałowej: Z=13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 lub 23, pozwala dzielić obwód na taką ilość równych części, na jaką pozwoli wmontowana wymienna tarcza podziałowa Z=...., w miejsce wymiennej tarczy podziałowej Z=24
- Tolerancja dokładności podziału 2'
- Tolerancja bicia gniazda stożkowego 0,02 mm
- Tolerancja prostopadłości osi przyrządu do podstawy 0,02 mm
- Tolerancja równoległości osi przyrządu do podstawy 0,02 mm
- Tolerancja współosiowości przyrządu wyposażonego w uchwyty precyzyjne lub standardowe 0,03÷0,06 mm
- Tarcza podziałowa wykonana z wysokiej jakości stali stopowej, hartowana i szlifowana
- Korpus wykonany ze stabilizowanego żeliwa

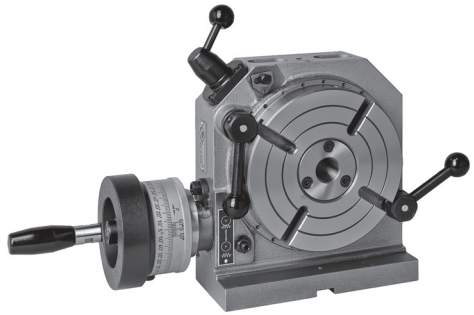
Nr produktu	Typ	A	B	C	D	d	Stożek Morse'a	E H7	F	G	H	K	K1	K2	L	kg
375911150100	5911-200	200	469	330	250	76	4	18	180	18	139,5	300	90	170	340	61
375911160300	5911-250	250	555	411	315	103	5	18	200	18	157,5	360	100	200	400	107

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 5859

- Dokładność podziału na dowolną ilość części z wykorzystaniem tarcz podziałowych 1'
- Dokładność podziału na dowolną ilość części z wykorzystaniem pierścienia z podziałką 1'30"
- Tolerancja równoległości powierzchni roboczej płyty do podstawy 0,02 mm
- Tolerancja bicia powierzchni roboczej płyty 0,02 mm
- Tolerancja bicia gniazda stożkowego Morse'a 0,01 mm
- Tolerancja prostopadłości powierzchni roboczej płyty do podstawy pomocniczej 0,02 mm
- Hartowana i szlifowana tuleja z gniazdem Morse'a
- Łatwa likwidacja luzu w przekładni ślimakowej
- Przełożenie przekładni ślimakowej 1:60, 1:90, 1:120 w zależności od wielkości stołu
- Duża sztywność
- Trzy tarcze podziałowe ze śrubami mocującymi
- Wpusty ustalające
- Dźwignia stołu

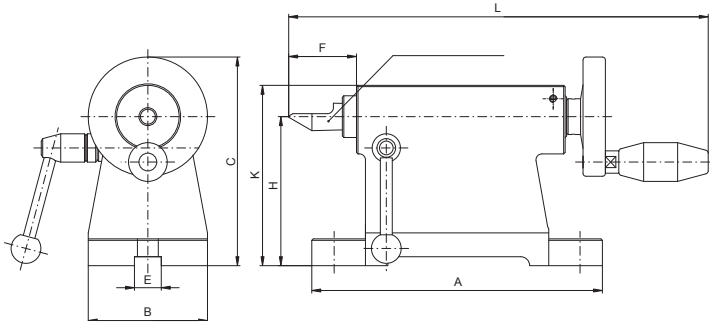




Nr produktu	Typ	Przełożenie	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Stożek Morse'a	Waga [kg]	Tarcze zabierakowe	Uchwyty tokarskie	Koniki		Dopuszczalne obciążenie [daN]	
																5818	5819	Pozycja pozioma	Pozycja pionowa
375859010100	5859-160	1:60	225	200	90	160	14	125	4x10	96	127	3	20	160	160	125	95÷130	85	40
375859020300	5859-200	1:60	270	240	95	200	14	150	4x10	98	147	3	25	160, 200	160, 200	-	130÷170	120	45
375859030500	5859-250	1:90	318	285	115	250	18	175	4x12	115	175	3	55	250	250	-	170÷200	160	80
375859040700	5859-320	1:90	374	348	115	320	18	200	4x12	120	207	3	80	315, 250	315, 250	200	170÷200	210	110
375859050900	5859-400	1:90	465	430	125	400	18	250	6x14	135	248	4	122	400	400	250	220÷250	350	125
375859060000	5859-500	1:120	582	535	170	500	18	315	8x16	175	310	5	260	-	-	-	-	420	200

Typ 5818

- Przeznaczone do współpracy z przyrządami podziałowymi, stołami podziałowymi i podzielnicami oraz innym oprzyrządowaniem wymagającym podparcia konikiem

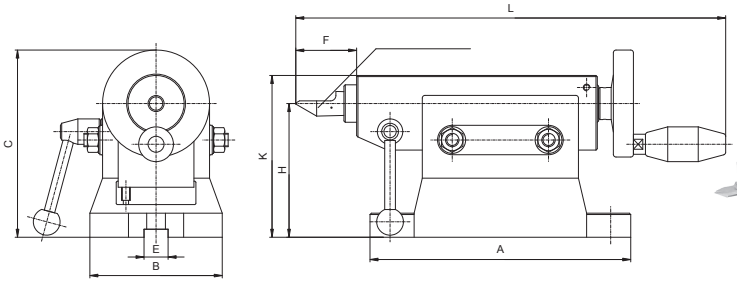


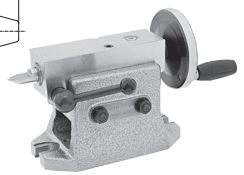


Nr produktu	Typ	A	B	C	E H7	F	H	K	L max	Stożek Morse'a	Waga [kg]
375818020600	5818-80	164	68	120	18	26,0-44,0	80	95	244	1	2,5
375818031000	5818-100	195	80	140	18	33,0-63,0	100	121	299	2	6,1
375818040000	5818-125	195	90	178	18	39,0-69,0	125	146	315	2	7,4
375818050100	5818-160	250	115	213	18	48,0-85,0	160	187	366	3	12,7
375818060300	5818-200	275	130	253	18	59,5-99,5	200	233	420	4	17,9
375818070500	5818-250	280	150	303	18	59,5-99,5	250	283	420	4	23,1

Typ 5819

- Wysokość H jest ustawiana w zakresie wg tablicy i służy do dokładnego ustawiania osiowego
- Przeznaczone do współpracy z przyrządami podziałowymi, stołami podziałowymi i podzielnicami oraz innym oprzyrządowaniem wymagającym podparcia konikiem



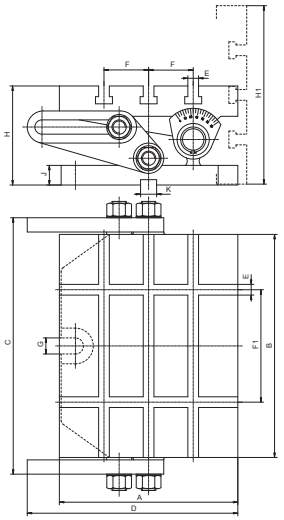


Nr produktu	Typ	A	B	C max	E H7	F		H		K	L	Stożek Morse'a	Waga [kg]
						min	max	min	max				
375819020400	5819-95-130	195	100	183	18	40	70	95	130	155	335	2	12,0
375819030600	5819-130-170	250	120	223	18	50	90	130	170	200	409	3	18,8
375819040800	5819-170-200	280	142	253	18	50	90	170	200	230	433	3	25,5
375819045100	5819-200-220	280	142	270	18	50	90	200	220	250	433	3	28,7
375819050000	5819-220-250	300	164	303	18	60	100	220	250	285	465	4	43,0

Typ 5150

- Łatwość ustawienia pod dowolnym kątem
- Możliwość zamontowania na stole akcesoriów większych niż blat stołu



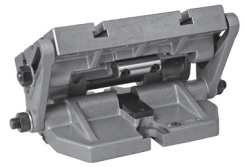


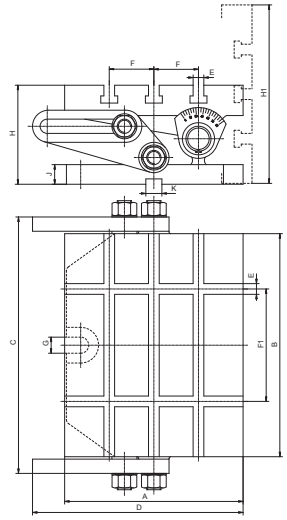
Nr produktu	Typ	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	H1	J	K H7	kg
375150010300	5150-200x250	200	250	324	236	12	50	126	18	111	201	22	18	19
375150020500	5150-250x315	250	315	405	306	14	63	160	18	127	252	25	18	28

Typ 5155

- Łatwość ustawienia pod dowolnym kątem
- Możliwość zamontowania na stole akcesoriów większych niż blat stołu
- Dodatkową cechą stołów typu 5155 (sinusowy) jest możliwość dokładnego ustawiania kąta pochylenia w zakresie 0÷60° do podstawy przy pomocy płytek wzorcowych



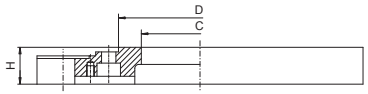




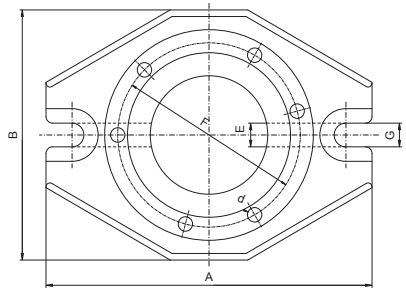
Nr produktu	Typ	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	H1	J	K H7	kg
375155010400	5155-200x250	200	250	324	236	12	50	126	18	111	201	22	18	19
375155020600	5155-250x315	250	315	405	306	14	63	160	18	127	252	25	18	28

Typ 9450

- Wpusty ustalające
- Śruby mocujące



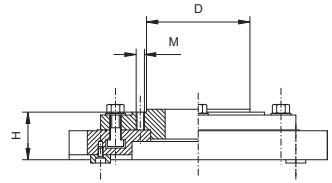




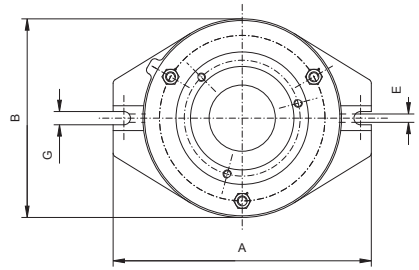
Nr produktu	Typ	Wielkość [mm]	A	B	C	D	d	E H7	F	G	H	kg
329450040700	9450-160	160	250	190	90	125	11	18	140	14	28	4,75
329450050900	9450-200	200	300	234	130	160	11	18	176	18	32	7,45
329450060000	9450-250	250	354	292	147	200	14	18	224	18	32	11,45
329450070200	9450-315	315	426	362	170	260	17	18	286	18	40	16,00

Typ 9454

- Wpusty ustalające
- Śruby mocujące

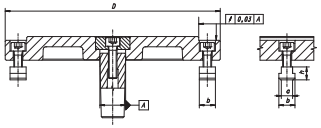






Nr produktu	Typ	Wielkość [mm]	A	B	C	D	E H7	F	G	H	M	kg
329454040000	9454-160	160	312	235	80	125	18	140	17	54	3xM10	15,5
329454050100	9454-200	200	347	270	120	160	18	176	17	54	3XM10	21,3
329454060300	9454-250	250	400	324	160	200	18	224	17	55	3xM12	35,0

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24





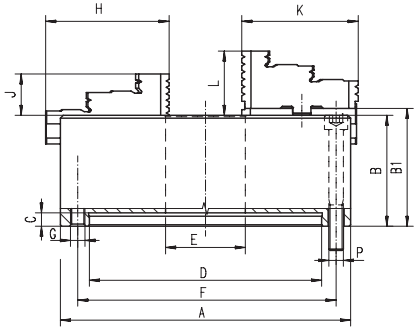
Typ 8293

- Do uchwytów 3274, 3275, 3574, 3575
- Tarcze zabierakowe przystosowane są do stołów podziałowych z 4 i 6 rowkami teowymi

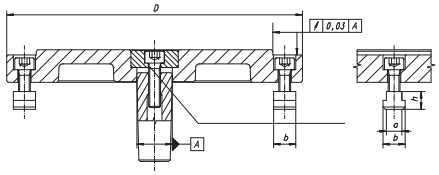
Nr produktu	A	Do stołu podziałowego	Typ uchwytu	Stożek Morse'a	a	b	c	h
358293010000	18	5859-125	3274-125; 3574-125; 3275-125; 3575-125	2	10	15	6	12
358293020200	20	5859-160	3274-160; 3574-160; 3275-160; 3575-160	3	10	15	6	12
358293030400	22	5859-200	3274-200; 3574-200; 3275-200; 3575-200	3	10	15	6	12
358293040600	25	5859-250	3274-250; 3574-250; 3275-250; 3575-250	3	12	18	7	14
358293050800	30	5859-320	3274-315; 3574-315; 3275-315; 3575-315	3	12	18	7	14
358293060000	32	5859-400	3274-400; 3574-400; 3275-400; 3575-400	4	14	22	8	16

SPOSÓB ZAMOCOWANIA TARCZY ZABIERAKOWEJ 8293

UCHWYTY TOKARSKIE SAMOCENTRUJĄCE

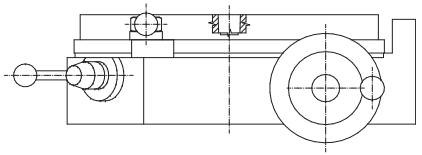


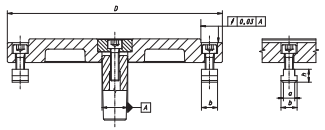
TARCZE ZABIERAKOWE TYP 8293



Stożek Morse'a

STOŁY PODZIAŁOWE TYP 5859







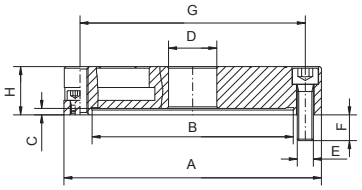
Typ 8298

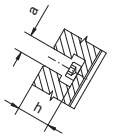
- Do uchwytów z regulowanym osadzeniem 3564, 3565, 3864, 3865
- Tarcze zabierakowe przystosowane są do stołów podziałowych z 4 i 6 rowkami teowymi

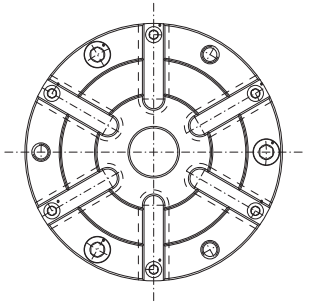
Nr produktu	A	Do stołu podziałowego	Typ uchwytu	Stożek Morse'a	a	b	c	h
358298030500	28,5	5859-125	3564-125; 3864-125; 3565-125; 3865-125	2	10	15	6	12
358298040700	33,5	5859-160	3564-160; 3864-160; 3565-160; 3865-160	3	10	15	6	12
358298050900	36,5	5859-200	3564-200; 3864-200; 3565-200; 3865-200	3	10	15	6	12
358298060000	39,5	5859-250	3564-250; 3864-250; 3565-250; 3865-250	3	12	18	7	14
358298070200	44,5	5859-320	3564-315; 3864-315; 3565-315; 3865-315	3	12	18	7	14
358298080400	52,5	5859-400	3564-400; 3864-400; 3565-400; 3865-400	4	14	22	8	16
358298090600	61	5859-500	3564-500; 3864-500; 3565-500; 3865-500	5	18	28	10	20

Typ 9440

- W pełni obrobione
- Wykonane z żeliwa o wysokiej jakości
- Płyty mocujące typu 9440 służą do przyrządów typu 5901, 5902, 5911, 5912
- Śruby mocujące



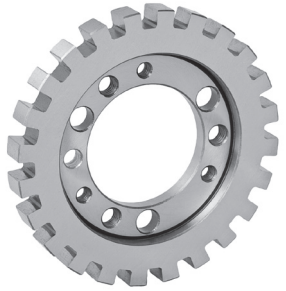






Nr produktu	A	B	C	D H7	E	F	G	H	a H10	h	Do przyrządów	kg
329440010400	160	125	4	30	M10x35	16,0	140	30	12	21	125	3,4
329440020600	200	160	5	40	M10x40	16,0	176	35	14	24	160	5,4
329440030800	250	200	5	50	M12x60	23,0	224	50	18	31	200	12,4
329440040000	315	260	5	50	M16x60	27,5	286	50	18	31	250	17,6

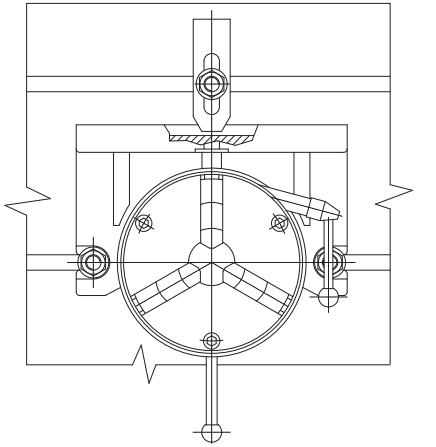
WYMIENNE TARCZE PODZIAŁOWE



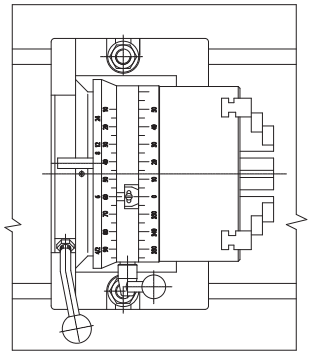
Nazwa części	Ilość podziału obwodu na równe części	Nr produktu			
		Do 5901-125	Do 5901-160	Do 5911-200	Do 5911-250
Z=13	13	398257522400	398257541500	398257561900	398257581200
Z=14	2; 7; 14	398257523700	398257542800	398257562100	398257582500
Z=15	3; 5; 15	398257524000	398257543000	398257563400	398257583800
Z=16	2; 4; 8; 16	398257525200	398257544300	398257564700	398257584000
Z=17	17	398257526500	398257545600	398257565000	398257585300
Z=18	2; 3; 6; 9; 18	398257527800	398257546900	398257566200	398257586600
Z=19	19	398257528000	398257547100	398257567500	398257587900
Z=20	2; 4; 5; 10; 20	398257529300	398257548400	398257568800	398257588100
Z=21	3; 7; 21	398257530000	398257549700	398257569000	398257589400
Z=22	2; 11; 22	398257531300	398257550400	398257570800	398257590100
Z=23	23	398257532600	398257551700	398257571000	398257591400
Z=24	2; 3; 4; 6; 8; 12; 24	398257533900	398257552000	398257572300	398257592700

SPOSOBY MOCOWANIA PRZYRZĄDU DO STOŁU OBRABIARKI

W POZYCJI PIONOWEJ DO STOŁU OBRABIARKI



W POZYCJI POZIOMEJ DO STOŁU OBRABIARKI



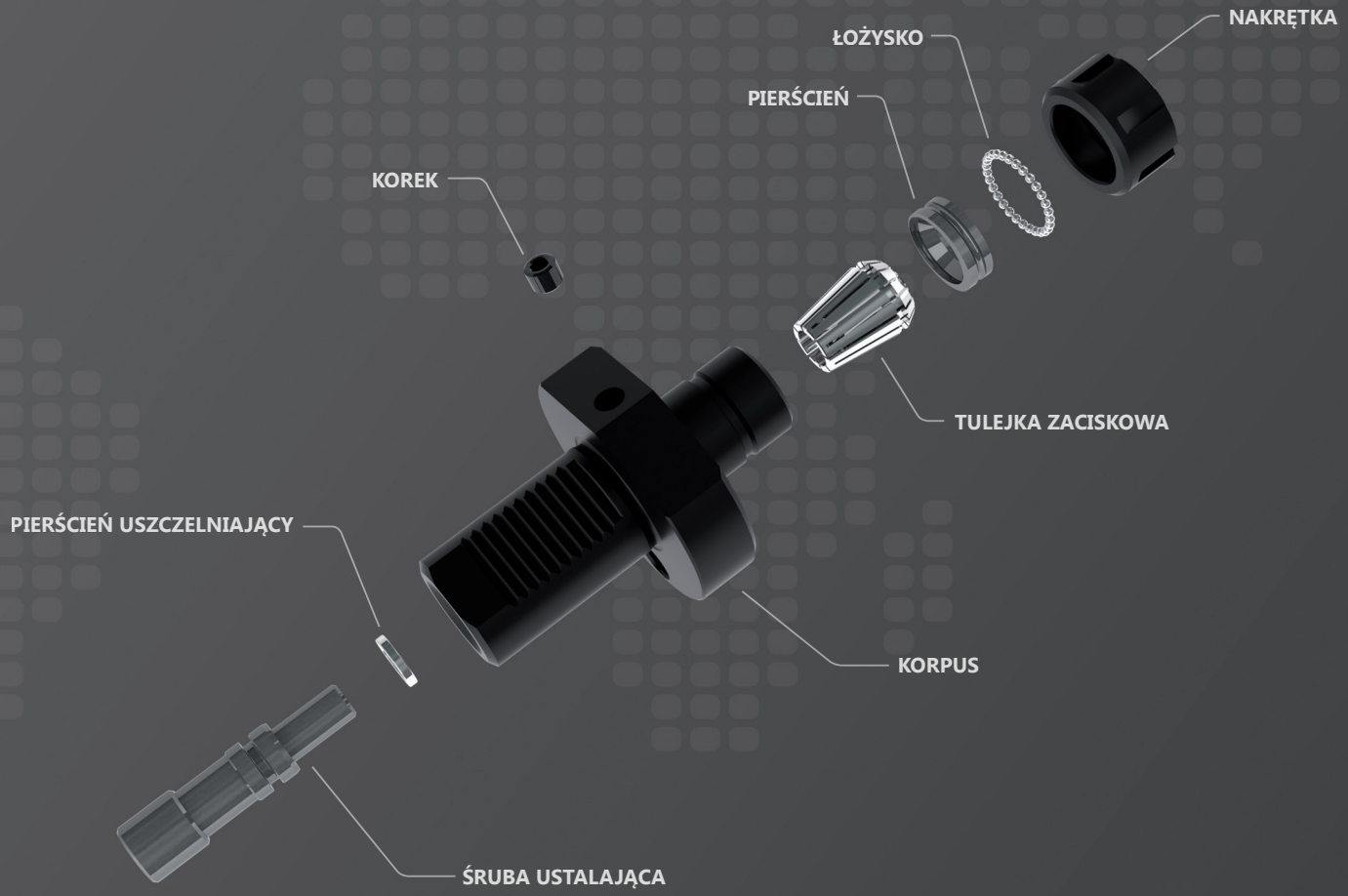


5

OPRAWKI VDI



OPRAWKI VDI





TYP 1220



TYP 1154L

BISON oferuje ponad dwadzieścia różnych typów oprawek narzędziowych z chwytem VDI przeznaczonych do centr tokarskich CNC. Każdy produkt jest poddany dokładnej kontroli i zanim zostanie oznaczony znakiem BISON, musi spełnić restrykcyjne wymagania jakościowe.

SPIS TREŚCI

I. OPRAWKI DO NOŻY TOKARSKICH 176-179

TYP	OPIS	STRONA
1114P	OPRAWKI POPRZECZNE • B1	176
1114L	OPRAWKI POPRZECZNE • B2	176
1115P	OPRAWKI POPRZECZNE ODWRÓCONE • B3	176
1115L	OPRAWKI POPRZECZNE ODWRÓCONE • B4	176
1124P	OPRAWKI POPRZECZNE WYDŁUŻONE • B5	177
1124L	OPRAWKI POPRZECZNE WYDŁUŻONE • B6	177
1125P	OPRAWKI POPRZECZNE ODWRÓCONE WYDŁUŻONE • B7	177
1125L	OPRAWKI POPRZECZNE ODWRÓCONE WYDŁUŻONE • B8	177
1133P	OPRAWKI WZDŁUŻNE • C1	178
1133L	OPRAWKI WZDŁUŻNE • C2	178
1134P	OPRAWKI WZDŁUŻNE ODWRÓCONE • C3	178
1134L	OPRAWKI WZDŁUŻNE ODWRÓCONE • C4	178
1143	OPRAWKI WZDŁUŻNO-POPRZECZNE • D1	179
1144	OPRAWKI WZDŁUŻNO-POPRZECZNE ODWRÓCONE • D2	179
1154P	OPRAWKI DO PRZECINAKÓW (DIN 6499)	179
1154L	OPRAWKI DO PRZECINAKÓW (DIN 6499)	179

II. OPRAWKI DO NARZĘDZI OBROTOWYCH 180-182

TYP	OPIS	STRONA
1220	OPRAWKI DO TULEJEK ZACISKOWYCH ER (DIN 6499), • E4	180
1224	OPRAWKI DO WYTACZADEŁ ZE STOŻKIEM MORSE'A • F1	180
1253	OPRAWKI DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	180
1252P	OPRAWKI DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	181
1252L	OPRAWKI DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	181
1254	OPRAWKI DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM • E1	181
1258	OPRAWKI DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM • E2	182
1230	OPRAWKI DO WYTACZADEŁ	182

III. PÓŁWYROBY OPRAWEK 183

TYP	OPIS	STRONA
1201	PÓŁWYROBY OPRAWEK • A1	183
1203	PÓŁWYROBY OPRAWEK • A2	183

IV. CZĘŚCI ZAMIENNE I AKCESORIA 184-186

V. DANE TECHNICZNE 187

Grupa produktów:

- Oprawki do noży tokarskich
- Oprawki do narzędzi obrotowych

Typ oprawki:

B1

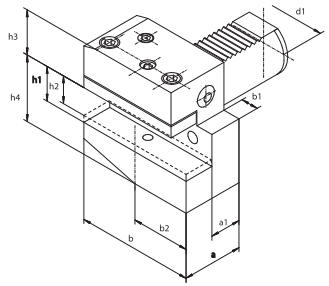
Kierunek oprawki:

- prawa
- lewa

Typ 1114P

■ Oprawki poprzeczne



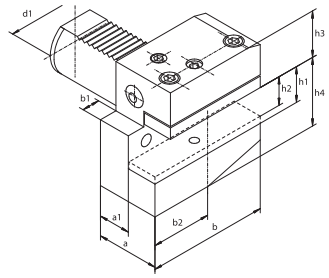


Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	a	a1	b	b1	b2	h1	h2	h3	h4
341114001200	1114-16P	B1-16 x 12 x 24	16	24	13	42	5,0	23,0	12	10	20,0	22
341114004000	1114-16P-L	B1-16 x 12 x 34	16	34	23	42	5,0	23,0	12	10	20,0	22
341114003800	1114-20P	B1-20 x 16 x 30	20	30	16	55	7,0	30,0	16	12	25,0	30
341114006600	1114-20P-L	B1-20 x 16 x 40	20	40	26	55	7,0	30,0	16	12	25,0	30
341114008100	1114-25P	B1-25 x 16 x 30	25	30	16	55	7,0	30,0	16	12	25,0	30
341114009400	1114-25P-L	B1-25 x 16 x40	25	40	26	55	7,0	30,0	16	12	25,0	30
341114005300	1114-30P	B1-30 x 20 x 40	30	40	22	70	10,0	35,0	20	16	28,0	38
341114007900	1114-30P-L	B1-30 x 20 x 60	30	60	42	70	10,0	35,0	20	16	28,0	38
341114010100	1114-40P	B1-40 x 25 x 44	40	44	22	85	12,5	42,5	25	20	32,5	48
341114020300	1114-50P	B1-50 x 32 x 55	50	55	30	100	16,0	50,0	32	25	35,0	60

Typ 1114L

■ Oprawki poprzeczne



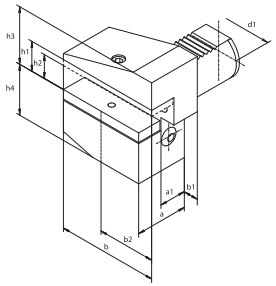


Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	a	a1	b	b1	b2	h1	h2	h3	h4
341114100000	1114-16L	B2-16 x 12 x 24	16	24	13	42	5,0	23,0	12	10	20,0	22
341114101300	1114-16L-L	B2-16 x 12 x 34	16	34	23	42	5,0	23,0	12	10	20,0	22
341114110200	1114-20L	B2-20 x 16 x 30	20	30	16	55	7,0	30,0	16	12	25,0	30
341114111500	1114-20L-L	B2-20 x 16 x 40	20	40	26	55	7,0	30,0	16	12	25,0	30
341114112800	1114-25L	B2-25 x 16 x 30	25	30	16	55	7,0	30,0	16	12	25,0	30
341114113000	1114-25L-L	B2-25 x 16 x 40	25	40	26	55	7,0	30,0	16	12	25,0	30
341114120400	1114-30L	B2-30 x 20 x 40	30	40	22	70	10,0	35,0	20	16	28,0	38
341114122000	1114-30L-L	B2-30 x 20 x 60	30	60	42	70	10,0	35,0	20	16	28,0	38
341114130600	1114-40L	B2-40 x 25 x 44	40	44	22	85	12,5	42,5	25	20	32,5	48
341114140800	1114-50L	B2-50 x 32 x 55	50	55	30	100	16,0	50,0	32	25	35,0	60

Typ 1115P

■ Oprawki poprzeczne odwrócone



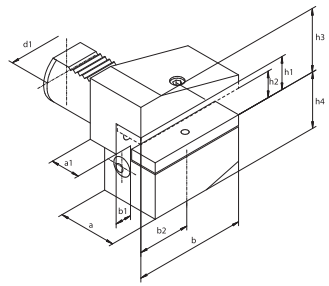


Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	a	a1	b	b1	b2	h1	h2	h3	h4
341115001000	1115-16P	B3-16 x 12 x 24	16	24	13	42	5,0	23,0	12	10	22	20,0
341115004900	1115-16P-L	B3-16 x 12 x 34	16	34	23	42	5,0	23,0	12	10	22	20,0
341115003600	1115-20P	B3-20 x 16 x 30	20	30	16	55	7,0	30,0	16	12	30	25,0
341115006400	1115-20P-L	B3-20 x 16 x 40	20	40	26	55	7,0	30,0	16	12	30	25,0
341115008000	1115-25P	B3-25 x 16 x 30	25	30	16	55	7,0	30,0	16	12	30	25,0
341115009200	1115-25P-L	B3-25 x 16 x 40	25	40	26	55	7,0	30,0	16	12	30	25,0
341115005100	1115-30P	B3-30 x 20 x 40	30	40	22	70	10,0	35,0	20	16	38	35,0
341115007700	1115-30P-L	B3-30 x 20 x 60	30	60	42	70	10,0	35,0	20	16	38	35,0
341115010000	1115-40P	B3-40 x 25 x 44	40	44	22	85	12,5	42,5	25	20	48	42,5
341115020100	1115-50P	B3-50 x 32 x 55	50	55	30	100	16,0	50,0	32	25	60	50,0

Typ 1115L

■ Oprawki poprzeczne odwrócone

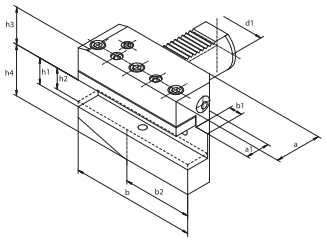




Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	a	a1	b	b1	B4	h1	h2	h3	h4
341115103700	1115-16L	B4-16 x 12 x 24	16	24	13	42	5,0	23,0	12	10	22	20,0
341115104000	1115-16L-L	B4-16 x 12 x 34	16	34	23	42	5,0	23,0	12	10	22	20,0
341115105200	1115-20L	B4-20 x 16 x 30	20	30	16	55	7,0	30,0	16	12	30	25,0
341115106500	1115-20L-L	B4-20 x 16 x 40	20	40	26	55	7,0	30,0	16	12	30	25,0
341115107800	1115-25L	B4-25 x 16 x 30	25	30	16	55	7,0	30,0	16	12	30	25,0
341115108000	1115-25L-L	B4-25 x 16 x 40	25	40	26	55	7,0	30,0	16	12	30	25,0
341115110000	1115-30L	B4-30 x 20 x 40	30	40	22	70	10,0	35,0	20	16	38	35,0
341115112600	1115-30L-L	B4-30 x 20 x 60	30	60	42	70	10,0	35,0	20	16	38	35,0
341115120200	1115-40L	B4-40 x 25 x 44	40	44	22	85	12,5	42,5	25	20	48	42,5
341115130400	1115-50L	B4-50 x 32 x 55	50	55	30	100	16,0	50,0	32	24	60	50,0

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	a	a1	b	b1	b2	h1	h2	h3	h4
341124010900	1124-16P	B5-16 x 12 x 24	16	24	13	58	5,0	39,0	12	10	20,0	22
341124011100	1124-16P-L	B5-16 x 12 x 34	16	34	23	58	5,0	39,0	12	10	20,0	22
341124020000	1124-20P	B5-20 x 16 x 30	20	30	16	75	7,0	50,0	16	12	25,0	30
341124021300	1124-20P-L	B5-20 x 16 x 40	20	40	26	75	7,0	30,0	16	12	25,0	30
341124022600	1124-25P	B5-25 x 16 x 30	25	30	16	75	7,0	50,0	16	12	25,0	30
341124023900	1124-25P-L	B5-25 x 16 x 40	25	40	26	75	7,0	50,0	16	12	25,0	30
341124030200	1124-30P	B5-30 x 20 x 40	30	40	22	100	10,0	65,0	20	16	28,0	38
341124032800	1124-30P-L	B5-30 x 20 x 60	30	60	42	100	10,0	65,0	20	16	28,0	38
341124040400	1124-40P	B5-40 x 25 x 44	40	44	22	118	12,5	75,5	25	20	32,5	48
341124050600	1124-50P	B5-50 x 32 x 55	50	55	30	130	16,0	80,0	32	25	35,0	60

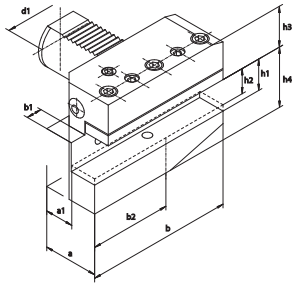


Typ 1124P

- Oprawki poprzeczne wydłużone

B5

Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	a	a1	b	b1	b2	h1	h2	h3	h4
341124110000	1124-16L	B6-16 x 12 x 24	16	24	13	58	5,0	39,0	12	10	20,0	22
341124111200	1124-16L-L	B6-16 x 12 x 34	16	34	23	58	5,0	39,0	12	10	20,0	22
341124120100	1124-20L	B6-20 x 16 x 30	20	30	16	75	7,0	50,0	16	12	25,0	30
341124121400	1124-20L-L	B6-20 x 16 x 40	20	40	26	75	7,0	50,0	16	12	25,0	30
341124125500	1124-25L	B6-25 x 16 x 30	25	30	16	75	7,0	50,0	16	12	25,0	30
341124126800	1124-25L-L	B6-25 x 16 x 40	25	40	26	75	7,0	50,0	16	12	25,0	30
341124130300	1124-30L	B6-30 x 20 x 40	30	40	22	100	10,0	65,0	20	16	28,0	38
341124132900	1124-30L-L	B6-30 x 20 x 60	30	60	42	100	10,0	65,0	20	16	28,0	38
341124140500	1124-40L	B6-40 x 25 x 44	40	44	22	118	12,5	75,5	25	20	32,5	48
341124150700	1124-50L	B6-50 x 32 x 55	50	55	30	130	16,0	80,0	32	25	35,0	60

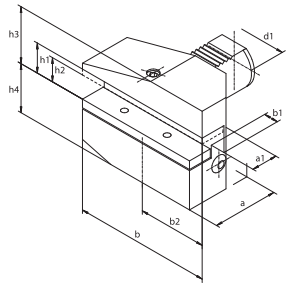


Typ 1124L

- Oprawki poprzeczne wydłużone

B6

Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	a	a1	b	b1	b2	h1	h2	h3	h4
341125010700	1125-16P	B7-16 x 12 x 24	16	24	13	58	5,0	39,0	12	10	22	20,0
341125011000	1125-16P-L	B7-16 x 12 x 34	16	34	23	58	5,0	39,0	12	10	22	20,0
341125020900	1125-20P	B7-20 x 16 x 30	20	30	16	75	7,0	50,0	16	12	30	25,0
341125021100	1125-20P-L	B7-20 x 16 x 40	20	40	26	75	7,0	50,0	16	12	30	25,0
341125024400	1125-25P	B7-25 x 16 x 30	25	30	16	75	7,0	50,0	16	12	30	25,0
341125023700	1125-25P-L	B7-25 x 16 x 40	25	40	26	75	7,0	50,0	16	12	30	25,0
341125030000	1125-30P	B7-30 x 20 x 40	30	40	22	100	10,0	65,0	20	16	38	35,0
341125032600	1125-30P-L	B7-30 x 20 x 60	30	60	42	100	10,0	65,0	20	16	38	35,0
341125040200	1125-40P	B7-40 x 25 x 44	40	44	22	118	12,5	75,5	25	20	48	42,5
341125050400	1125-50P	B7-50 x 32 x 55	50	55	30	130	16,0	80,0	32	25	60	50,0

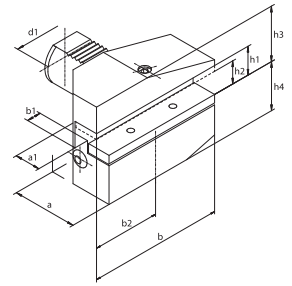


Typ 1125P

- Oprawki poprzeczne odwrócone wydłużone

B7

Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	a	a1	b	b1	b2	h1	h2	h3	h4
341125110800	1125-16L	B8-16 x 12 x 24	16	24	13	58	5,0	39,0	12	10	22	20,0
341125111000	1125-16L-L	B8-16 x 12 x 34	16	34	23	58	5,0	39,0	12	10	22	20,0
341125120000	1125-20L	B8-20 x 16 x 30	20	30	16	75	7,0	50,0	16	12	30	25,0
341125121200	1125-20L-L	B8-20 x 16 x 40	20	40	26	75	7,0	50,0	16	12	30	25,0
341125122500	1125-25L	B8-25 x 16 x 30	25	30	16	75	7,0	50,0	16	12	30	25,0
341125123800	1125-25L-L	B8-25 x 16 x 40	25	40	26	75	7,0	50,0	16	12	30	25,0
341125130100	1125-30L	B8-30 x 20 x 40	30	40	22	100	10,0	65,0	20	16	38	35,0
341125132700	1125-30L-L	B8-30 x 20 x 60	30	60	42	100	10,0	65,0	20	16	38	35,0
341125140300	1125-40L	B8-40 x 25 x 44	40	44	22	118	12,5	75,5	25	20	48	42,5
341125150500	1125-50L	B8-50 x 32 x 55	50	55	30	130	16,0	80,0	32	25	60	50,0



Typ 1125L

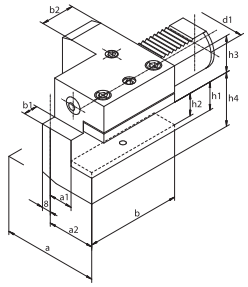
- Oprawki poprzeczne odwrócone wydłużone

B8

Typ 1133P

■ Oprawki wzdłużne



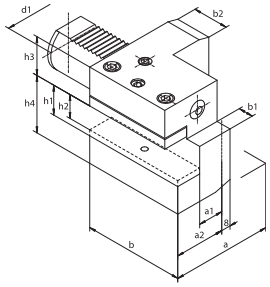


Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	a	a1	a2	b	b1	b2	h1	h2	h3	h4
341133000600	1133-16P	C1-16 x 12	16	43	13	24,0	44	5,0	20	12	10	20,0	22
341133002100	1133-20P	C1-20 x 16	20	52	13	27,0	55	7,0	30	16	12	25,0	30
341133003400	1133-20P-L	-	20	65	26	40,0	50	-	30	16	12	25,0	30
341133004700	1133-25P	C1-25 x 16	25	58	19	33,0	55	7,0	20	16	12	25,0	30
341133005000	1133-30P	C1-30 x 20	30	70	17	35,0	70	10,0	30	20	16	28,0	38
341133010800	1133-40P	C1-40 x 25	40	85	21	42,5	85	12,5	30	25	20	32,5	48
341133030100	1133-50P	C1-50 x 32	50	100	26	50,0	100	16,0	40	32	25	35,0	60

Typ 1133L

■ Oprawki wzdłużne



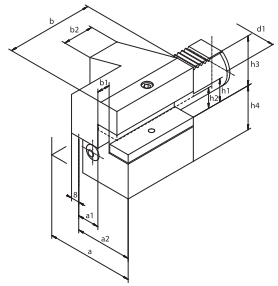


Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	a	a1	a2	b	b1	b2	h1	h2	h3	h4
341133110900	1133-16L	C2-16 x 12	16	43	13,0	24,0	44	5,0	20	12	10	20,0	22
341133120000	1133-20L	C2-20 x 16	20	65	26,0	40,0	50	-	30	16	12	25,0	30
341133121300	1133-25L	C2-25 x 16	25	58	19,0	33,0	55	7,0	20	16	12	25,0	30
341133130200	1133-30L	C2-30 x 20	30	76	23,0	41,0	70	10,0	30	20	16	28,0	38
341133140400	1133-40L	C2-40 x 25	40	90	25,5	47,5	85	12,5	30	25	20	32,5	48
341133150600	1133-50L	C2-50 x 32	50	105	30,5	55,0	100	16,0	40	32	25	35,0	60

Typ 1134P

■ Oprawki wzdłużne odwrócone



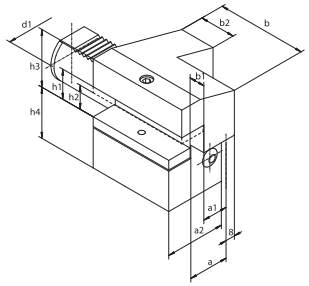


Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	a	a1	a2	b	b1	b2	h1	h2	h3	h4
341134010600	1134-16P	C3-16 x 12	16	43	13	24,0	44	5,0	20	12	10	22	20,0
341134020800	1134-20P	C3-20 x 16	20	52	13	27,0	55	7,0	30	16	12	30	25,0
341134021000	1134-20P-L	-	20	65	26	40,0	50	-	30	16	12	30	25,0
341134022300	1134-25P	C3-25 x 16	25	58	19	33,0	55	7,0	20	16	12	30	25,0
341134030000	1134-30P	C3-30 x 20	30	70	17	35,0	70	10,0	30	20	16	38	35,0
341134040100	1134-40P	C3-40 x 25	40	85	21	42,5	85	12,5	30	25	20	48	42,5
341134050300	1134-50P	C3-50 x 32	50	100	26	50,0	100	16,0	40	32	25	60	50,0

Typ 1134L

■ Oprawki wzdłużne odwórcone



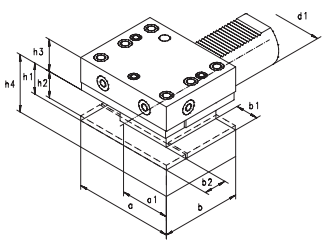


Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	a	a1	a2	b	b1	b2	h1	h2	h3	h4
341134110700	1134-16L	C4-16 x 12	16	43	13,0	24,0	44	5,0	20	12	10	22	20,0
341134120900	1134-20L	C4-20 x 16	20	65	26,0	40,0	50	-	30	16	12	30	25,0
341134121100	1134-25L	C4-25 x 16	25	58	19,0	33,0	55	7,0	20	16	12	25	25,0
341134130000	1134-30L	C4-30 x 20	30	76	23,0	41,0	70	10,0	30	20	16	38	35,0
341134140200	1134-40L	C4-40 x 25	40	90	25,5	47,5	85	12,5	30	25	20	48	42,5
341134150400	1134-50L	C4-50 x 32	50	105	30,5	55	100	16,0	40	32	25	60	50,0

Grupa produktów Kierunek oprawki B1 Typ oprawki

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	a	a1	b	b1	b2	h1	h2	h3	h4
341143000300	1143-25	D1-25 x 16	25	66	33,0	48	14,0	14	16	12	25,0	30
341143001600	1143-30	D1-30 x 20	30	76	35,0	60	18,0	18	20	16	28,0	38
341143010500	1143-40	D1-40 x 25	40	90	42,5	72	21,5	22	25	20	32,5	48
341143011800	1143-40L	-	40	90	42,5	125	21,5	22	25	20	32,5	48
341143020700	1143-50	D1-50 x 32	50	105	50,0	85	24,0	25	32	25	35,0	60

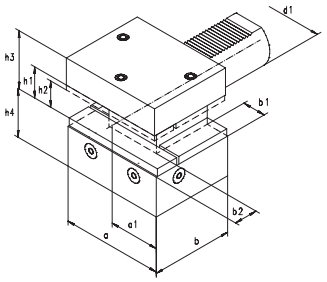


Typ 1143

- Oprawki wzdłużno-poprzeczne

D1

Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	a	a1	b	b1	b2	h1	h2	h3	h4
341144010300	1144-25	D2-25 x 16	25	66	33,0	48	14,0	14	16	12	30	25,0
341144020500	1144-30	D2-30 x 20	30	76	35,0	60	18,0	18	20	16	38	35,0
341144030700	1144-40	D2-40 x 25	40	90	42,5	72	21,5	22	25	20	48	42,5
341144040900	1144-50	D2-50 x 32	50	105	50,0	85	24,0	25	32	25	60	50,0

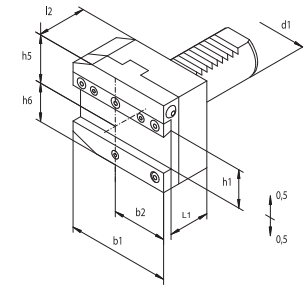


Typ 1144

- Oprawki wzdłużno-poprzeczne odwrócone

D2

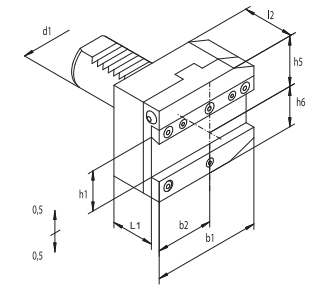
Nr produktu	Typ	d1	b1	b2	h1	h5	h6	L1	l2
341154010000	1154-30-26P	30	70	35,0	26	35,5	38,0	44	50
341154013900	1154-30-32P	30	70	35,0	32	35,5	40,0	44	50
341154020200	1154-40-26P	40	85	42,5	26	35,5	42,5	44	50
341154030400	1154-40-32P	40	85	42,5	32	35,5	42,5	44	50
341154040600	1154-50-26P	50	100	50,0	26	35,5	45,0	39	45
341154050800	1154-50-32P	50	100	50,0	32	35,5	45,0	39	45



Typ 1154P

- Oprawki do przecinaków

Nr produktu	Typ	d1	b1	b2	h1	h5	h6	L1	l2
341154210200	1154-30-26L	30	70	35,0	26	35,5	38,0	44	50
341154213000	1154-30-32L	30	70	35,0	32	35,5	40,0	44	50
341154220400	1154-40-26L	40	85	42,5	26	35,5	42,5	44	50
341154230600	1154-40-32L	40	85	42,5	32	35,5	42,5	44	50
341154240800	1154-50-26L	50	100	50,0	26	35,5	45,0	44	50
341154250000	1154-50-32L	50	100	50,0	32	35,5	45,0	44	50



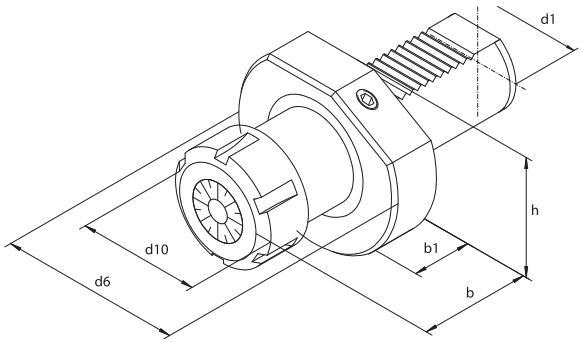
Typ 1154L

- Oprawki do przecinaków

Typ 1220

E4

- Oprawki do tulejek zaciskowych ER (DIN 6499)

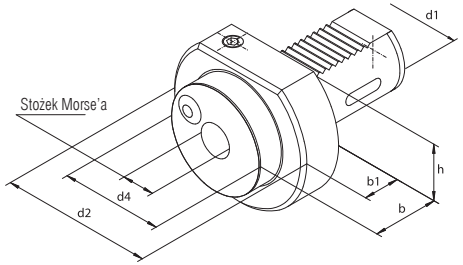


Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	d6	d10	b	b1	h	Tulejki zaciskowe	
									ER	Zakres
341220030600	1220-16-ER20	E4-16 x 20	16	40	35	45	14	18,0	20	2-13
341220115700	1220-20-ER16	-	20	50	32	55	18	-	16	2-10
341220120500	1220-20-ER25	E4-20 x 25	20	50	42	55	18	-	25	2-16
341220130700	1220-20-ER32	E4-20 x 32	20	50	50	55	18	-	32	2-20
341220220600	1220-25-ER25	E4-25 x 25	25	58	42	55	18	25,0	25	2-16
341220230800	1220-25-ER32	E4-25 x 32	25	58	50	55	18	25,0	32	2-20
341220312000	1220-30-ER25	E4-30 x 25	30	68	42	55	22	28,0	25	2-16
341220310500	1220-30-ER25-L	-	30	68	42	75	34	28,0	25	2-16
341220322200	1220-30-ER32	-	30	68	50	55	22	28,0	32	2-20
341220320700	1220-30-ER32-L	-	30	68	50	75	29	28,0	32	2-20
341220340000	1220-30-ER40	E4-30 x 40	30	68	63	75	26	28,0	40	3-26
341220420800	1220-40-ER25	-	40	83	42	69	22	32,5	25	2-16
341220430000	1220-40-ER32	E4-40 x 32	40	83	50	84	22	32,5	32	2-20
341220440100	1220-40-ER40	E4-40 x 40	40	83	63	75	22	32,5	40	3-26
341220500500	1220-50-ER32	-	50	98	50	84	30	35,0	32	2-20
341220510700	1220-50-ER40	E4-50 x 40	50	98	63	88	30	35,0	40	3-26

Typ 1224

F1

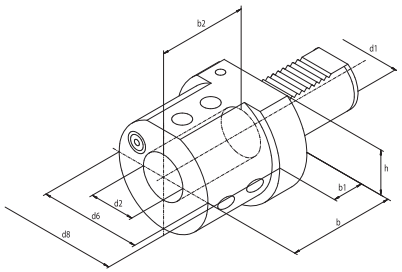
- Oprawki do wytaczadeł ze Stożkiem Morse'a



Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	Stożek Morse'a	d2	d4	b	b1	h
341224001600	1224-20-1	F20-MK-DK1	20	1	50	-	27	-	-
341224010500	1224-30-1	F30-MK-DK1	30	1	68	68	27	-	28,0
341224020700	1224-30-2	F30-MK-DK2	30	2	68	58	36	25	28,0
341224000300	1224-30-3	-	30	3	68	68	66	-	28,0
341224030900	1224-40-2	F40-MK-DK2	40	2	83	55	36	22	32,5
341224040000	1224-40-3	F40-MK-DK3	40	3	83	58	50	22	32,5
341224050200	1224-40-4	F40-MK-DK4	40	4	83	68	80	22	32,5
341224060400	1224-50-2	F50-MK-DK2	50	2	98	55	36	30	35,0
341224070600	1224-50-3	F50-MK-DK3	50	3	98	58	45	30	35,0
341224080800	1224-50-4	F50-MK-DK4	50	4	98	68	55	30	35,0

Typ 1253

- Zgodnie z normą DIN 1835B, E i ISO 3338/2 "Whistle notch"
- Oprawki do narzędzi z chwytem walcowym

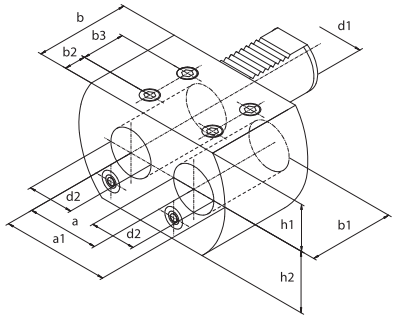


Nr produktu	Typ	d1	d2	d6	d8	b	b1	b2	h
341253031500	1253-40-20	40	20	52	83	67	22	54	32,5
341253032800	1253-40-25	40	25	65	83	85	22	59	32,5
341253033000	1253-40-32	40	32	72	83	85	22	63	32,5
341253034300	1253-40-40 *	40	40	83	83	90	-	73	32,5

* na zamówienie

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Nr produktu	Typ	d1	d2/H7	a	a1	b	b1	b2	b3	h1	h2
341252020200	1252-30-25P	30	25	45	65	56	52	14	24	28,0	34,0
341252031700	1252-40-32P	40	32	50	75	66	60	15	30	32,5	42,5

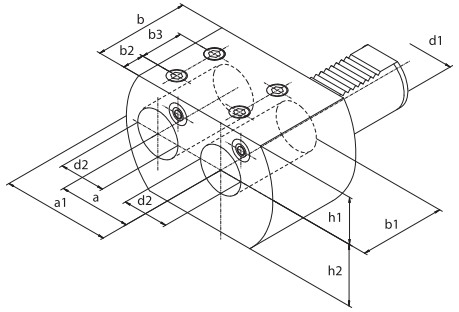


Typ 1252P



- Oprawki do narzędzi z chwytem walcowym - podwójne

Nr produktu	Typ	d1	d2/H7	a	a1	b	b1	b2	b3	h1	h2
341252021500	1252-30-25L	30	25	45	65	56	52	14	24	28,0	34,0
341252030400	1252-40-32L	40	32	50	75	66	60	15	30	32,5	42,5

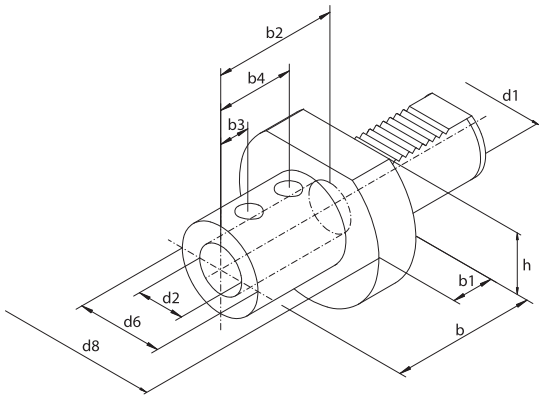


Typ 1252L



- Oprawki do narzędzi z chwytem walcowym - podwójne

Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	d2	d6	d8	b	b1	b2	b3	b4	h
341254021100	1254-20-16	-	20	16	36	50	67	18	54	15	35	-
341254020900	1254-20-20	E1-20x20	20	20	40	50	67	18	54	15	35	-
341254022400	1254-20-25	E1-20x25	20	25	45	50	71	18	59	17	40	-
341254031300	1254-30-16	-	30	16	36	68	67	22	54	15	35	28,0
341254030000	1254-30-20	E1-30x20	30	20	40	68	67	22	54	15	35	28,0
341254032600	1254-30-25	E1-30x25	30	25	45	68	71	22	59	17	40	28,0
341254034100	1254-30-32	E1-30x32	30	32	52	68	75	22	63	17	44	28,0
341254035400	1254-30-40	-	30	40	60	68	90	22	73	22	50	28,0
341254037000	1254-40-10	-	40	10	35	83	67	22	41	20	-	32,5
341254039500	1254-40-16	-	40	16	36	83	67	22	54	15	35	32,5
341254040200	1254-40-20	E1-40x20	40	20	40	83	67	22	54	15	35	32,5
341254042800	1254-40-25	E1-40x25	40	25	45	83	75	22	59	17	40	32,5
341254044300	1254-40-32	E1-40x32	40	32	52	83	75	22	63	17	44	32,5
341254046900	1254-40-40	E1-40x40	40	40	60	83	90	22	73	22	50	32,5
341254048400	1254-50-12	-	50	12	40	98	145	30	54	15	35	35,0
341254049700	1254-50-16	-	50	16	40	98	145	30	54	15	35	35,0
341254050400	1254-50-20	E1-50x20	50	20	40	98	67	30	54	15	35	35,0
341254052000	1254-50-25	E1-50x25	50	25	45	98	80	30	59	17	40	35,0
341254054500	1254-50-32	E1-50x32	50	32	52	98	80	30	63	17	44	35,0
341254056000	1254-50-40	E1-50x40	50	40	60	98	90	30	73	22	50	35,0
341254058600	1254-50-50	E1-50x50	50	50	70	98	100	30	83	24	60	35,0



Typ 1254

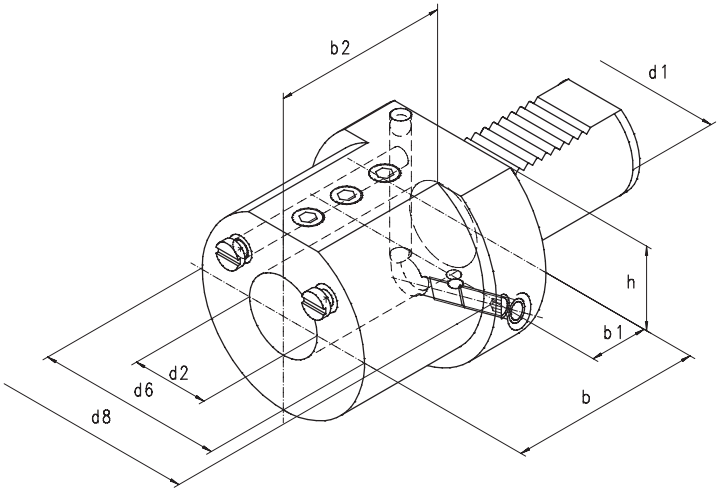


- Oprawki do narzędzi z chwytem walcowym
- Wewnętrzne doprowadzenie chłodziwa

Typ 1258

E2

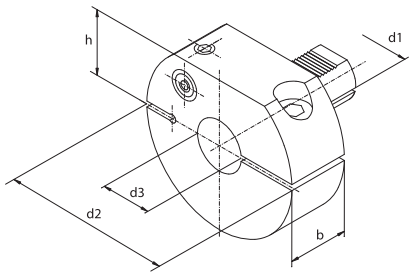
- Oprawki do narzędzi z chwytem walcowym
- Wewnętrzne lub zewnętrzne doprowadzenie chłodziwa



Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	d2	d6	d8	b	b1	b2	h
341258231800	1258-16-8	E2-16 x 8	16	8	32	40	44	14	34	18,0
341258233300	1258-16-10	E2-16 x 10	16	10	32	40	44	14	34	18,0
341258235900	1258-16-12	E2-16 x 12	16	12	40	40	44	14	34	18,0
341258237400	1258-16-16	E2-16 x 16	16	16	40	40	44	14	34	18,0
341258331900	1258-20-8	E2-20 x 8	20	8	40	50	50	18	41	-
341258333400	1258-20-10	E2-20 x 10	20	10	40	50	50	18	41	-
341258335000	1258-20-12	E2-20 x 12	20	12	40	50	50	18	41	-
341258337500	1258-20-16	E2-20 x 16	20	16	40	50	50	18	41	-
341258339000	1258-20-20	E2-20 x 20	20	20	50	50	50	18	41	-
341258341000	1258-20-25	E2-20 x 25	20	25	50	50	60	18	51	-
341258431000	1258-30-8	E2-30 x 8	30	8	55	68	60	22	51	28,0
341258433500	1258-30-10	E2-30 x 10	30	10	55	68	60	22	51	28,0
341258435000	1258-30-12	E2-30 x 12	30	12	55	68	60	22	51	28,0
341258437600	1258-30-16	E2-30 x 16	30	16	55	68	60	22	51	28,0
341258439100	1258-30-20	E2-30 x 20	30	20	55	68	60	22	51	28,0
341258440900	1258-30-25	E2-30 x 25	30	25	55	68	60	22	51	28,0
341258441100	1258-30-30	-	30	30	68	68	75	22	51	28,0
341258443700	1258-30-32	E2-30 x 32	30	32	68	68	75	22	61	28,0
341258531000	1258-40-8	-	40	8	50	83	75	22	61	32,5
341258533600	1258-40-10	-	40	10	50	83	75	22	61	32,5
341258535100	1258-40-12	E2-40 x 12	40	12	50	83	75	22	61	32,5
341258537700	1258-40-16	E2-40 x 16	40	16	55	83	75	22	61	32,5
341258539200	1258-40-20	E2-40 x 20	40	20	55	83	75	22	61	32,5
341258541200	1258-40-25	E2-40 x 25	40	25	60	83	75	22	61	32,5
341258543800	1258-40-30	-	40	30	72	83	75	22	61	32,5
341258545300	1258-40-32	E2-40 x 32	40	32	72	83	75	22	61	32,5
341258547900	1258-40-40	E2-40 x 40	40	40	83	83	90	22	76	32,5
341258633700	1258-50-10	-	50	10	50	98	75	30	62	35,0
341258635200	1258-50-12	-	50	12	56	98	90	30	76	35,0
341258637800	1258-50-16	E2-50 x 16	50	16	56	98	90	30	76	35,0
341258639300	1258-50-20	E2-50 x 20	50	20	56	98	90	30	76	35,0
341258641300	1258-50-25	E2-50 x 25	50	25	65	98	90	30	76	35,0
341258643900	1258-50-30	-	50	30	68	98	90	30	76	35,0
341258645400	1258-50-32	E2-50 x 32	50	32	68	98	90	30	76	35,0
341258647000	1258-50-40	E2-50 x 40	50	40	80	98	90	30	76	35,0
341258649500	1258-50-50	E2-50 x 50	50	50	90	98	100	30	86	35,0

Typ 1230

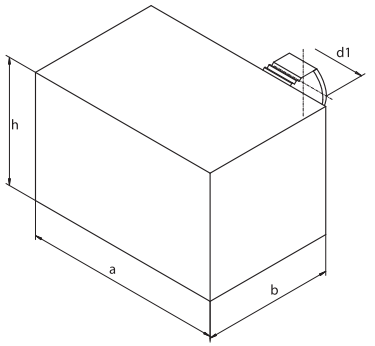
- Oprawki do wytaczadeł



Nr produktu	Typ	d1	d2	d3	b	h
341230010000	1230-30-12	30	68	12	30	28,0
341230020100	1230-30-16	30	68	16	30	28,0
341230030300	1230-30-20	30	68	20	30	28,0
341230040500	1230-40-12	40	83	12	30	32,5
341230050700	1230-40-16	40	83	16	30	32,5
341230060900	1230-40-20	40	83	20	30	32,5
341230070000	1230-40-25	40	83	25	30	32,5
341230110000	1230-50-16	50	98	16	30	35,0
341230120200	1230-50-20	50	98	20	30	35,0
341230130400	1230-50-25	50	98	25	30	35,0
341230140600	1230-50-32	50	98	32	30	35,0

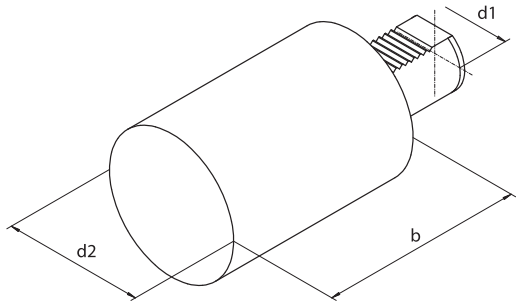
www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 1201



Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	a	h	b
341201000400	1201-16	A1-16 x 44	16	78	44	44
341201010600	1201-20	A1-20 x 65	20	100	60	65
341201020800	1201-30	A1-30 x 85	30	130	76	85
341201030000	1201-40	A1-40 x 100	40	151	96	100
341201040100	1201-50	A1-50 x 125	50	160	120	125

Typ 1203

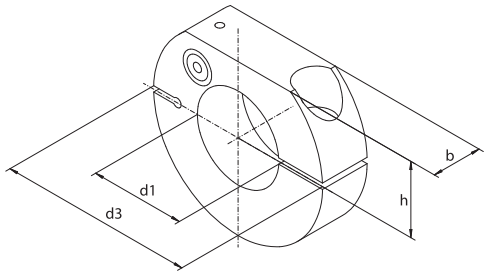


Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	d2	b
341203000000	1203-16	A2-16 x 60	16	40	60
341203010200	1203-20	A2-20 x 70	20	50	70
341203020400	1203-30	A2-30 x 100	30	68	100
341203030600	1203-30L	A2-30 x 240	30	68	240
341203040800	1203-40	A2-40 x 120	40	83	120
341203050000	1203-40L	A2-40 x 320	40	83	320
341203060100	1203-50	A2-40 x 135	50	98	135
341203070300	1203-50L	A2-40 x 400	50	98	400

Typ 1227

Z1

- Pierścień zaciskowy
- Stosowane z tulejami typu 1228

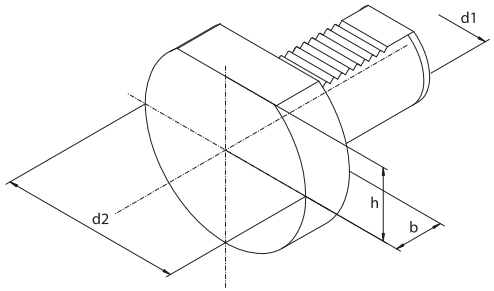


Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	d3	b	h
341227010000	1227-20	Z1-20	20	50	16	23,0
341227020100	1227-25	Z1-25	25	58	16	25,0
341227030300	1227-30	Z1-30	30	68	22	28,0
341227040500	1227-40	Z1-40	40	83	22	32,5
341227050700	1227-50	Z1-50	50	98	30	35,0

Typ 1225

Z2

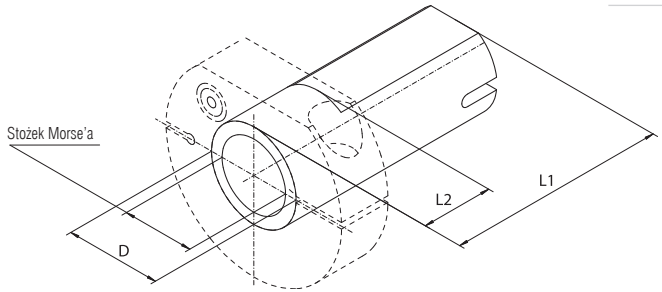
- Korek zaślepiający (stalowy)



Nr produktu	Typ	DIN 69880	d1	d2	b	h
341225000100	1225-16	Z2-16	16	40	13	18,0
341225001400	1225-20	Z2-20	20	50	16	23,0
341225010300	1225-25	Z2-25	25	58	16	25,0
341225020500	1225-30	Z2-30	30	68	16	28,0
341225030700	1225-40	Z2-40	40	83	20	32,5
341225040900	1225-50	Z2-50	50	98	20	35,0

Typ 1228

- Tuleje redukcyjne ze Stożkiem Morse'a

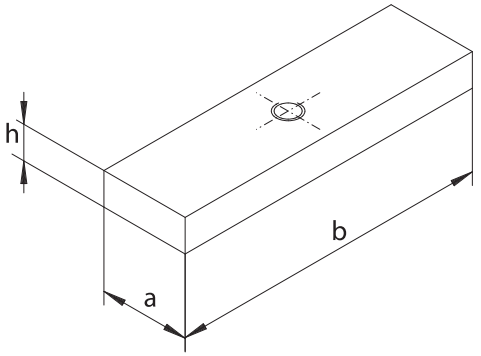


Nr produktu	Typ	D	Stożek Morse'a	L1	L2
341228030100	1228-40-2BI	40	2	95	30
341228031400	1228-40-3BI	40	3	95	30
341228032700	1228-40-4BI	40	4	118	55

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

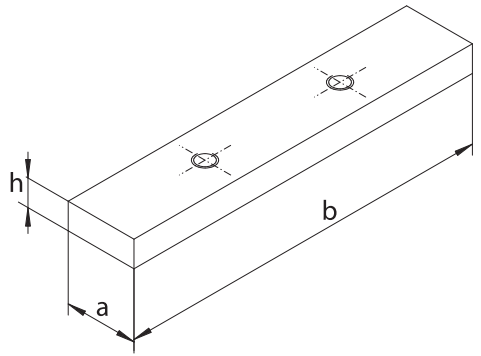
PODKŁADKA (A)

Nr produktu	Do	a	b	h
398342090500	1114-16P	10,5	36	4,5
398342090500	1114-16P-L	10,5	36	4,5
398342090500	1115-16P	10,5	36	4,5
398342090500	1115-16P-L	10,5	36	4,5
398342080300	1114-20P	13,5	47	5,0
398342080300	1114-20P-L	13,5	47	5,0
398342070100	1114-30P	17,5	59	8,0
398342070100	1114-30P-L	17,5	59	8,0
398342070100	1114-30L	17,5	59	8,0
398342070100	1114-30L-L	17,5	59	8,0
398342070100	1133-30P	17,5	59	8,0
398342070100	1133-30L	17,5	59	8,0
398342070100	1115-30P	17,5	59	8,0
398342070100	1115-30P-L	17,5	59	8,0
398342070100	1115-30L	17,5	59	8,0
398342070100	1115-30L-L	17,5	59	8,0
398342070100	1134-30P	17,5	59	8,0
398342070100	1134-30L	17,5	59	8,0
398342040600	1133-40P	21,2	72	8,0
398342040600	1134-40P	21,2	72	8,0
398342030400	1114-40P	21,5	72	8,0
398342030400	1114-40L	21,5	72	8,0
398342030400	1133-40L	21,5	72	8,0
398342030400	1115-40P	21,5	72	8,0
398342030400	1115-40L	21,5	72	8,0
398342030400	1134-40L	21,5	72	8,0
398342020200	1133-50L	24,2	83	8,0
398342020200	1134-50L	24,2	83	8,0
398342010000	1133-50P	23,7	83	8,0
398342010000	1134-50P	23,7	83	8,0
398342000900	1114-50P	24,5	83	8,0
398342000900	1114-50L	24,5	83	8,0
398342000900	1115-50P	24,5	83	8,0
398342000900	1115-50L	24,5	83	8,0

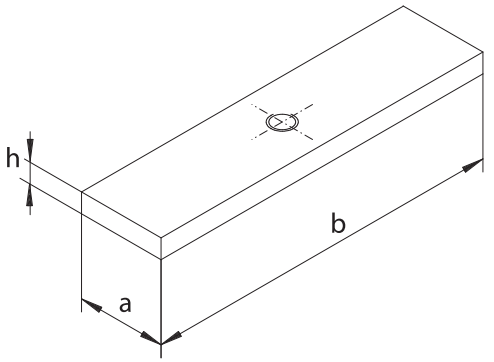


PODKŁADKA (B)

Nr produktu	Do	a	b	h
398342120300	1124-30P	17,5	89	8
398342120300	1124-30P-L	17,5	89	8
398342120300	1125-30L	17,5	89	8
398342120300	1124-30L-L	17,5	89	8
398342120300	1125-30P	17,5	89	8
398342120300	1125-30P-L	17,5	89	8
398342120300	1124-30L	17,5	89	8
398342120300	1125-30L-L	17,5	89	8
398342110100	1124-40P	21,5	105	8
398342110100	1124-40L	21,5	105	8
398342110100	1125-40P	21,5	105	8
398342110100	1125-40L	21,5	105	8
398342100000	1124-50P	24,5	113	8
398342100000	1124-50L	24,5	113	8
398342100000	1125-50P	24,5	113	8
398342100000	1125-50L	24,5	113	8



PODKŁADKA



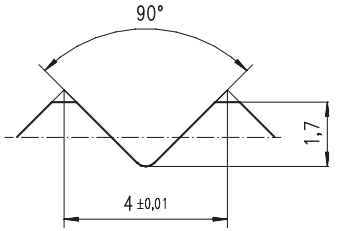
Nr produktu	Do	a	b	h
398341030600	1114-16P	10,5	41	2
398341030600	1114-16P-L	10,5	41	2
398341030600	1115-16P	10,5	41	2
398341030600	1115-16P-L	10,5	41	2
398341020400	1114-20P	13,5	54	4
398341020400	1114-20P-L	13,5	54	4
398341010200	1124-30P	17,5	99	4
398341010200	1124-30P-L	17,5	99	4
398341010200	1125-30L	17,5	99	4
398341010200	1124-30L-L	17,5	99	4
398341010200	1125-30P	17,5	99	4
398341010200	1125-30P-L	17,5	99	4
398341010200	1124-30L	17,5	99	4
398341010200	1125-30L-L	17,5	99	4
398341000000	1114-30P	17,5	69	4
398341000000	1114-30P-L	17,5	69	4
398341000000	1114-30L	17,5	69	4
398341000000	1114-30L-L	17,5	69	4
398341000000	1133-30P	17,5	69	4
398341000000	1133-30L	17,5	69	4
398341000000	1115-30P	17,5	69	4
398341000000	1115-30P-L	17,5	69	4
398341000000	1115-30L	17,5	69	4
398341000000	1115-30L-L	17,5	69	4
398341000000	1134-30P	17,5	69	4
398341000000	1134-30L	17,5	69	4

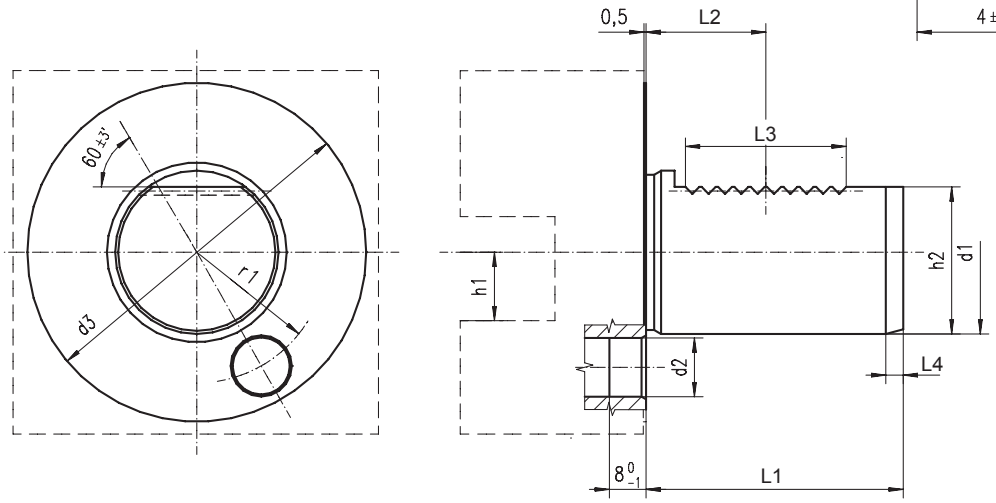
Nr produktu	Do	a	b	h
398340070500	1124-40P	21,5	117	5
398340070500	1124-40L	21,5	117	5
398340070500	1125-40P	21,5	117	5
398340070500	1125-40L	21,5	117	5
398340060300	1133-40P	21,2	84	5
398340060300	1134-40P	21,2	84	5
398340050100	1114-40P	21,5	84	5
398340050100	1114-40L	21,5	84	5
398340050100	1133-40L	21,5	84	5
398340050100	1115-40P	21,5	84	5
398340050100	1115-40L	21,5	84	5
398340050100	1134-40L	21,5	84	5
398340040000	1133-50L	24,2	99	7
398340040000	1134-50L	24,2	99	7
398340030800	1133-50P	23,7	99	7
398340030800	1134-50P	23,7	99	7
398340020600	1124-50P	24,5	129	7
398340020600	1124-50L	24,5	129	7
398340020600	1125-50P	24,5	129	7
398340020600	1125-50L	24,5	129	7
398340010400	1114-50P	24,5	99	7
398340010400	1124-50L	24,5	99	7
398340010400	1115-50P	24,5	99	7
398340010400	1125-50L	24,5	99	7

d1 h6	L1 ±0,3	d2	d2	d3	h1 max	h2 ±0,1	L2 ±0,05	L3 min	L4 +1	r1 ±0,02
16	32	H6	40	40	12	15,0	12,7	16	2	14,5
20	40	H6	50	50	16	18,0	21,7	24	2	18,0
25	48	H6	58	58	16	23,5	21,7	24	2	21,0
30	55	H8	68	68	20	27,0	29,7	40	2	25,0
40	63	H8	83	83	25	36,0	29,7	40	3	32,0
50	78	H8	98	98	32	45,0	35,7	48	3	37,0

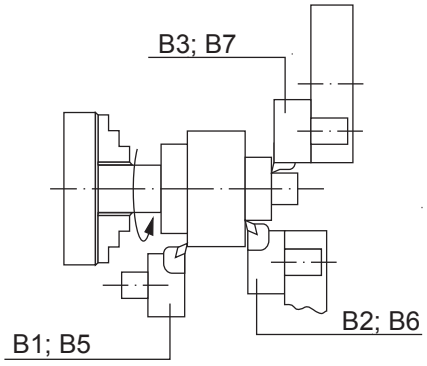
- Wyposażenie do centr tokarskich CNC posiadających głowice narzędziowe pod chwyt VDI zgodnie z normą DIN 69880

NORMA DIN 69880

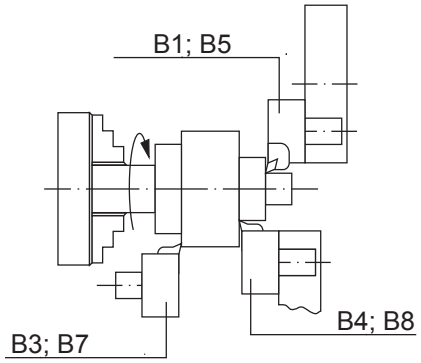




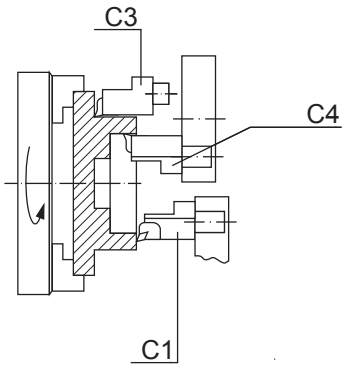
Zastosowanie oprawek poprzecznych, obroty wrzeciona w prawo



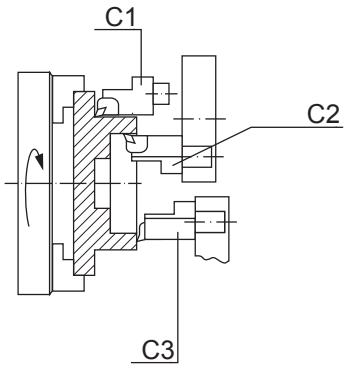
Zastosowanie oprawek poprzecznych, obroty wrzeciona w lewo



Zastosowanie oprawek wzdłużnych, obroty wrzeciona w prawo



Zastosowanie oprawek wzdłużnych, obroty wrzeciona w lewo



www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24



6

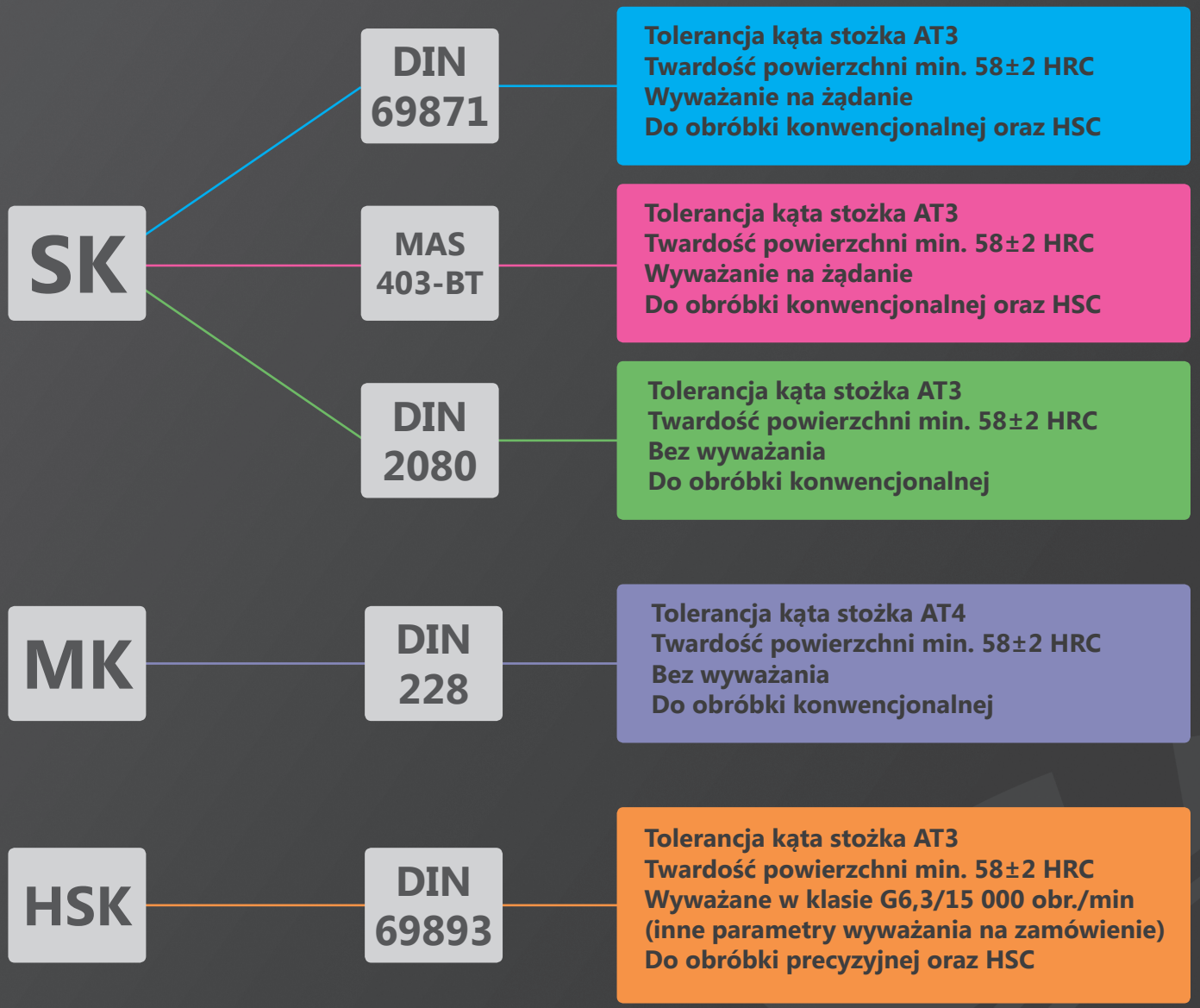
WYROBY TULEJOWO-TRZPIENIOWE I IMAKI TOKARSKIE



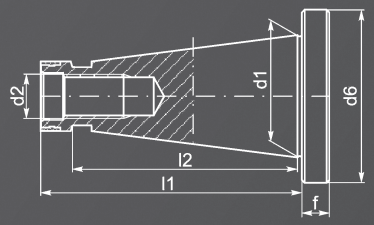
Obróbka skrawaniem metodą frezowania przy użyciu narzędzi najnowszej generacji wymaga stosowania bardzo wysokich parametrów. Wrzeciona obrabiarek pracują z prędkościami dochodzącymi nawet do 40 000 obr./min.

Mając na uwadze dokładność obróbki, właściwą pracę narzędzia oraz ochronę łożyskowania wrzeciona obrabiarki przed nierównomiernym obciążeniem, należy stosować oprawki wyważane.

Wykonanie uchwytów do frezarek i centrów obróbczych

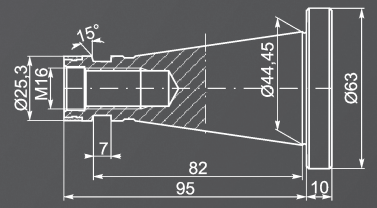


Uchwyty do frezarek tradycyjnych i obrabiarek NC

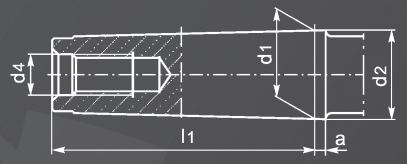


SK 30 and SK 50
Z wewnętrznym gwintem dociągającym

	SK 30	SK 50
l1	70	130
l2	51,4	115
d1	31,75	69,85
d2	M12	M24
d6	50	97,5
f	8	12



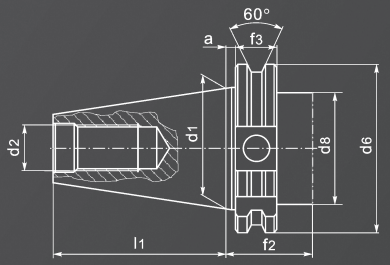
SK 40
Z wewnętrznym gwintem dociągającym, do mocowania ręcznego i z rowkiem pierścieniowym do mocowania automatycznego



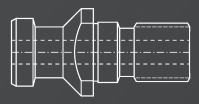
MK 2 - MK6
Uchwyt stożkowy, z wewnętrznym gwintem dociągającym

	MK 2	MK 3	MK4	MK 5	MK 6
l1	64	81	102,5	129,5	182
d1	17,780	23,825	31,267	44,399	63,348
d2	18	24,1	31,6	44,7	63,8
d4	M10	M12	M16	M20	M24
a	5	5	6,5	6,5	8

Uchwyty do obrabiarek NC oraz centrów obróbczych

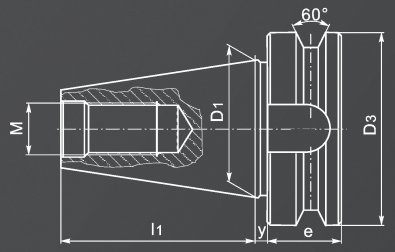


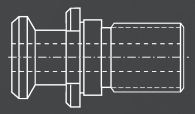
Odmiana A: bez otworu przelotowego
Odmiana AD: z otworem przelotowym do centralnego doprowadzenia chłodziwa
Odmiana B: do bocznego doprowadzenia chłodziwa



Sworznie dociągające DIN 69872
Typ A or B

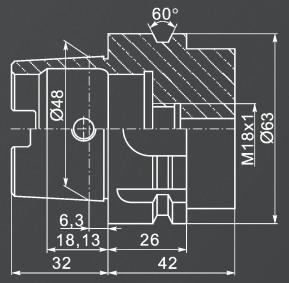
	SK 30	SK 40	SK 50
l1	47,80	68,40	101,75
d1	31,75	44,45	69,85
d2	M12	M16	M24
d6	50	63,55	97,50
d8	45	50	80
f2	35	35	35
f3	19,1	19,1	19,1
a	3,2	3,2	3,2



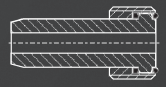


Sworznie dociągające MAS 403-BT
Typ A or B

	SK 30	SK 40	SK 50
l1	48,4	65,4	101,8
D1	31,75	44,45	69,85
D3	46	63	100
M	M12	M16	M24
e	20	25	35
y	2	2	3



Odmiana A
Zastosowany w centrach obróbczych, frezarkach i obrabiarkach specjalnych z automatyczną wymianą narzędz
Centralny, osiowy kanał doprowadzający chłodziwo



Złączka rurowa doprowadzająca chłodziwo

SPIS TREŚCI

I. DIN 69871-A 196-201

TYP	OPIS	STRONA
1606 AD	OPRAWKI DO TRZPIENI I TULEI Z REGULACJĄ OSIOWĄ DIN 6327	197
1681 AD	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A DIN 228-A LUB DIN 228-B	197
1681 AD+B	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A DIN 228-A LUB DIN 228-B	197
1682 A	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A DIN 228-A	197
1684 AD	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM 7:24	197
1695 AD	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A DIN 228-A	197
1695 AD+B	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A DIN 228-A	198
2191 A	TRZPIEŃ - PÓŁFARBYKAT	198
2827 A	TRZPIENIE FREZARSKIE DO GŁOWIC FREZARSKICH	198
5374 A	TRZPIENIE DO UCHWYTÓW WIERTARSKICH ZE STOŻKIEM DIN 238 LUB JACOBSA	198
7301 A	TRZPIENIE FREZARSKIE UNIWERSALNE DO FREZÓW Z ROWKIEM WPUSTOWYM LUB ZABIERAKOWYM DIN 138	198
7369 A	TRZPIENIE FREZARSKIE ZABIERAKOWE DO FREZÓW Z ROWKIEM ZABIERAKOWYM DIN 138	198
7369 AD+B	TRZPIENIE FREZARSKIE ZABIERAKOWE DO FREZÓW Z ROWKIEM ZABIERAKOWYM DIN 138	199
7373 A	TRZPIENIE FREZARSKIE DO FREZÓW TARCZOWYCH	199
7617 AD	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	199
7617 AD+B	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	199
7617-S AD	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	199
7617-S AD+B	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	200
7617 AD (KPL)	KOMPLET OPRAWEK ZACISKOWYCH (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	200
7625 AD	OPRAWKA ZACISKOWA DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM WELDON'A DIN 1835-B	200
7628 A	OPRAWKI ZACISKOWE TYPU WHISTLE-NOTCH DO NARZĘDZI Z CHWYTEM DIN 1835-E	200
7655 A	OPRAWKA Z UCHWYTEM WIERTARSKIM BEZKLUCZYKOWYM	200
7625 AD+B	OPRAWKA ZACISKOWA DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM WELDON'A DIN 1835-B	201
7645 A	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK DIN 6388-B) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	201
9882 A	KOŃCÓWKI DO DIN 69871	201
9882 B	KOŃCÓWKI DO DIN 69871	201

II. MAS 403-BT 202-207

TYP	OPIS	STRONA
1613 AD	OPRAWKI DO TRZPIENI I TULEI Z REGULACJĄ OSIOWĄ DIN 6327	203
1660	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM 7:24	203
1661	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A DIN 228-A LUB DIN 228-B	203
1661 AD+B	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A DIN 228-A LUB DIN 228-B	203
1663	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A DIN 228-A	203
1694 AD	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A DIN 228-A	203
1694 AD+B	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A DIN 228-A	204
2192	TRZPIEŃ - PÓŁFABRYKAT	204
2826	TRZPIENIE FREZARSKIE DO GŁOWIC FREZARSKICH	204
5373	TRZPIENIE DO UCHWYTÓW WIERTARSKICH ZE STOŻKIEM DIN 238 LUB JACOBSA	204
7361	TRZPIENIE FREZARSKIE UNIWERSALNE DO FREZÓW Z ROWKIEM WPUSTOWYM LUB ZABIERAKOWYM DIN 138	204
7372	TRZPIENIE FREZARSKIE DO FREZÓW TARCZOWYCH	204
7388	TRZPIENIE FREZARSKIE ZABIERAKOWE DO FREZÓW Z ROWKIEM ZABIERAKOWYM DIN 138	205
7388 AD+B	TRZPIENIE FREZARSKIE ZABIERAKOWE DO FREZÓW Z ROWKIEM ZABIERAKOWYM DIN 138	205
7624	OPRAWKI ZACISKOWE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM WELDON'A DIN 1835-B	205
7624 AD+B	OPRAWKI ZACISKOWE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM WELDON'A DIN 1835-B	206
7626	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	206
7626 AD+B	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	206
7626-S	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	207
7626-S AD+B	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	207
7626 AD+B (KPL)	KOMPLET OPRAWEK ZACISKOWYCH (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	207
7606	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK DIN 6388-B) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	207
7629	OPRAWKI ZACISKOWE TYPU WHISTLE-NOTCH DO NARZĘDZI Z CHWYTEM DIN 1835-E	207

SPIS TREŚCI

TYP	OPIS	STRONA
7656	OPRAWKA Z UCHWYTEM WIERTARSKIM BEZKLUCZYKOWYM	207
9883 A	KOŃCÓWKI DO MAS 403-BT	207
9883 B	KOŃCÓWKI DO MAS 403-BT	207

III. DIN 2080 **208-217**

TYP	OPIS	STRONA
1616	OPRAWKI DO TRZPIENI I TULEI Z REGULACJĄ OSIOWĄ DIN 6327	209
1650	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM 7:24 DIN 2080	209
1653	TULEJE REDUKCYJNEDO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A Z GWINTEM WG DIN 228-A	209
1655	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A	209
1657	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A Z PŁETWĄ DIN 228-B	209
1676	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A Z GWINTEM DIN 228-A	209
1679	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A DIN 228-A LUB DIN 228-B	210
1679 QC	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A DIN 228-A LUB DIN 228-B (QUICK CHANGE)	210
1699	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM 7:24	210
2190	TRZPIEŃ - PÓŁFABRYKAT	210
2824	TRZPIENIE FREZARSKIE DO GŁOWIC FREZARSKICH	210
5370 (DIN)	TRZPIENIE DO UCHWYTÓW WIERTARSKICH ZE STOŻKIEM DIN 238	210
5370 (Jacobs)	TRZPIENIE DO UCHWYTÓW WIERTARSKICH ZE STOŻKIEM JACOBSA	211
5370 QC	TRZPIENIE DO UCHWYTÓW WIERTARSKICH ZE STOŻKIEM JACOBSA (QUICK CHANGE)	211
7175	TRZPIENIE FREZARSKIE DŁUGIE	211
7178	TRZPIENIE FREZARSKIE DŁUGIE	212
7186	TRZPIENIE FREZARSKIE DŁUGIE	212
7184	TRZPIENIE FREZARSKIE DŁUGIE	213
7188	TRZPIENIE FREZARSKIE DŁUGIE	213
7181	TRZPIENIE FREZARSKIE DŁUGIE	214
7272	TULEJE STOŻKOWE DO TRZPIENI FREZARSKICH	214
7275	TULEJE WALCOWE DO TRZPIENI FREZARSKICH	214
7285	PIERŚCIENIE DO TRZPIENI FREZARSKICH	215
7311	TRZPIENIE FREZARSKIE ZABIERAKOWE DO FREZÓW Z ROWKIEM ZABIERAKOWYM DIN 138	215
7311 QC	TRZPIENIE FREZARSKIE ZABIERAKOWE DO FREZÓW Z ROWKIEM ZABIERAKOWYM DIN 138 (QUICK CHANGE)	215
7332	TRZPIENIE FREZARSKIE UNIWERSALNE DO FREZÓW Z ROWKIEM WPUSTOWYM LUB ZABIERAKOWYM DIN 138	215
7332 QC	TRZPIENIE FREZARSKIE UNIWERSALNE DO FREZÓW Z ROWKIEM WPUSTOWYM LUB ZABIERAKOWYM DIN 138 (QUICK CHANGE)	216
7314	TRZPIENIE FREZARSKIE DO FREZÓW TARCZOWYCH	216
7616	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	216
7616 QC	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM (QUICK CHANGE)	216
7616-S	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	216
7605	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK DIN 6388-B) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	216
7350	TRZPIEŃ FREZARSKI ŚRODKUJĄCY	216
7616 (SET)	KOMPLET OPRAWEK ZACISKOWYCH (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	217
7657	OPRAWKA Z UCHWYTEM WIERTARSKIM BEZKLUCZYKOWYM	217
7620	OPRAWKI ZACISKOWE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM WELDON'A DIN 1835-B	217
7620 QC	OPRAWKI ZACISKOWE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM WELDON'A DIN 1835-B (QUICK CHANGE)	217
7627	OPRAWKA Z UCHWYTEM WIERTARSKIM BEZKLUCZYKOWYM	217

IV. DIN 69893-A **217-219**

TYP	OPIS	STRONA
5390	TRZPIENIE DO UCHWYTÓW WIERTARSKICH ZE STOŻKIEM DIN 238 LUB JACOBSA	218
5391	OPRAWKIZ UCHWYTEM WIERTARSKIM BEZKLUCZYKOWYM	218
7872	TRZPIENIE FREZARSKIE DO FREZÓW TARCZOWYCH	219
7885	OPRAWKI ZACISKOWE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM WELDON'A DIN 1835-B	219
7887	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	219

SPIS TREŚCI

IV. DIN 69893-A 217-219

TYP	OPIS	STRONA
7888	TRZPIENIE FREZARSKIE ZABIERAKOWE DO FREZÓW Z ROWKIEM ZABIERAKOWYM DIN 138	219
7890	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A Z PŁETWĄ WG DIN 228-B	219
7891	TRZPIEŃ-PÓŁFABRYKAT	219
1313	ZŁĄCZE RUROWE	219

V. DIN 228 220-231

TYP	OPIS	STRONA
1721	OPRAWKI SZYBKOMOCUJĄCE	221
5216	WKŁADY SZYBKOWYMIENNE Z GNIAZDEM STOŻKOWYM MORSE'A	221
5217	WKŁADY SZYBKOWYMIENNE DO OPRAWEK Z REGULACJĄ OSIOWĄ	221
5219	WKŁADY SZYBKOWYMIENNE DO ROZWIERTAKÓW	221
5366	WKŁADY SZYBKOWYMIENNE DO UCHWYTOW WIERTARSKICH	221
5367	WKŁADY SZYBKOWYMIENNE Z KŁEM	221
1751	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A	221
1752	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A	221
1754	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A I Z NAKRĘTKĄ ŚCIĄGAJĄCĄ	221
1761	TULEJE REDUKCYJNE DŁUGIE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A	222
1762	TULEJE REDUKCYJNE DŁUGIE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A	222
1764	TULEJE PRZEDŁUŻAJĄCE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A	222
1765	TULEJE PRZEDŁUŻAJĄCE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A	222
1770	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A	222
1774	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A Z GWINTEM Z NAKRĘTKĄ ŚCIĄGAJĄCĄ	222
1775	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A Z PŁETWĄ Z NAKRĘTKĄ ŚCIĄGAJĄCĄ	223
5310	TRZPIENIE ZABIERAKOWE DO ROZWIERTAKÓW NASADZANYCH	223
5361	TRZPIENIE DO UCHWYTÓW WIERTARSKICH ZE STOŻKIEM DIN 238	223
5362	TRZPIENIE DO UCHWYTÓW WIERTARSKICH ZE STOŻKIEM JACOBA	223
5363	TRZPIENIE DO UCHWYTÓW WIERTARSKICH ZE STOŻKIEM DIN 238	224
6610	TRZPIENIE TOKARSKIE Z TULEJKAMI ROZPRĘŻNYMI	224
6680	TULEJKI ROZPRĘŻNE	224
7711	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	224
7711 (KPL)	KOMPLET OPRAWEK ZACISKOWYCH (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	224
7430	TRZPIENIE FREZARSKIE UNIWERSALNE DO FREZÓW Z ROWKIEM WPUSTOWYM LUB ROWKIEM ZABIERAKOWYM DIN 138	224
7450	TRZPIENIE FREZARSKIE DO FREZÓW PIŁKOWYCH	224
7720	OPRAWKI ZACISKOWE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM DIN 1835-B	225
7721	OPRAWKI ZACISKOWE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM DIN 1835-B	225
8711	KŁY STAŁE 60° ZEWNĘTRZNE Z KOŃCÓWKĄ Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH	225
8712	KŁY STAŁE 60° ZEWNĘTRZNE	225
8720	KŁY STAŁE 60° ZEWNĘTRZNE Z PŁASKĄ POD KLUCZ	225
8721	KŁY STAŁE 60° ZEWNĘTRZNE Z PŁASKĄ POD KLUCZ I KOŃCÓWKĄ Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH	225
8725	KŁY STAŁE 60° ZEWNĘTRZNE Z NAKRĘTKĄ	225
8726	KŁY STAŁE 60° ZEWNĘTRZNE Z NAKRĘTKĄ I KOŃCÓWKĄ Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH	225
8410	ZABIERAKI CZOŁOWE HYDRAULICZNE	225
8730	KŁY STAŁE 60° ZEWNĘTRZNE ZE ŚCIĘCIEM	226
8731	KŁY STAŁE 60° ZEWNĘTRZNE ZE ŚCIĘCIEM I KOŃCÓWKĄ Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH	226
8735	KŁY STAŁE 60° WEWNĘTRZNE	226
8740	KŁY STAŁE 60° WEWNĘTRZNE ZE ŚCIĘCIE	226
8809	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE Z KOŃCÓWKĄ WEWNĘTRZNĄ	226
8810	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE Z KOŃCÓWKĄ Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH	226
8811	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE	227
8811 R	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE	227
8814	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE WYDŁUŻONE	227

SPIS TREŚCI

TYP	OPIS	STRONA
8814 NC	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE WYDŁUŻONE DO TOKAREK NC	227
8815	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE Z NAKRĘTKĄ	228
8815 NC	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE Z NAKRĘTKĄ DO TOKAREK NC	228
8816	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE Z NAKRĘTKĄ I KOŃCÓWKĄ Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH	228
8823	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE Z KOMPENSACJĄ PROMIENIOWĄ	228
8824	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE WYDŁUŻONE Z KOMPENSACJĄ PROMIENIOWĄ	229
8831	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE - KORPUS	229
8831-KPL (KPL)	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE Z KOŃCÓWKAMI WYMIENNYMI - KOMPLET	229
8832	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE - KORPUS	230
8832-KPL (KPL)	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE Z KOŃCÓWKAMI WYMIENNYMI - KOMPLET	230
8825	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE DO RUR	231
8882	KŁY TOKARSKIE OBROTOWE Z WYMIENNYMI TARCZAMI STOŻKOWYMI	231

VI. DIN 6327 **231-233**

TYP	OPIS	STRONA
1830	TULEJE Z REGULACJĄ OSIOWĄ DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A	232
1831	TULEJE Z REGULACJĄ OSIOWĄ DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A	232
1833	TULEJE Z REGULACJĄ OSIOWĄ DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A	233
5365	TRZPIENIE Z REGULACJĄ OSIOWĄ DO UCHWYTÓW WIERTARSKICH ZE STOŻKIEM DIN 238	233
7510	TRZPIENIE Z REGULACJĄ OSIOWĄ DO FREZÓW Z ROWKIEM WPUSTOWYM LUB ROWKIEM ZABIERAKOWYM DIN 138	233
7520	TRZPIENIE Z REGULACJĄ OSIOWĄ DO FREZÓW Z ROWKIEM ZABIERAKOWYM DIN 138	233
7813	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	233

VII. DIN 1835 **234-240**

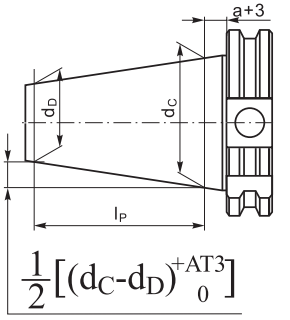
TYP	OPIS	STRONA
1875	TULEJE REDUKCYJNE DO NARZĘDZI Z CHWYTEM MORSE'A	235
5348	TRZPIENIE DO UCHWYTÓW WIERTARSKICH ZE STOŻKIEM DIN 238	235
7622	REDUKTORY DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM WELDON'A DIN 1835-B	235
7812	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	235
7812 (KPL)	KOMPLET OPRAWEK ZACISKOWYCH (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	235
7815	OPRAWKI ZACISKOWE (DO TULEJEK ER DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM WALCOWYM	235
7618	TULEJKI ZACISKOWE ER (DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM CYLINDRYCZNYM	236
7618 (KPL)	KOMPLET TULEJEK ZACISKOWYCH ER (DIN 6499) DO NARZĘDZI Z CHWYTEM CYLINDRYCZNYM	236
7600 (KPL)	KOMPLET TULEJEK ZACISKOWYCH ER (BEZ OPRAWKI) DO SA, BT, DIN	236
3000	TULEJKI ZACISKOWE 5C	237
3000 (KPL)	KOMPLET TULEJEK ZACISKOWYCH 5C	237
1226	TULEJA REDUKCYJNA	237
1247	TULEJA REDUKCYJNA	237
1248	TULEJA REDUKCYJNA	237
1249	TULEJA REDUKCYJNA	237
7642-B	TULEJKI ZACISKOWE DIN 6388 ODMIANA B	238
5134-EKO	UCHWYT WIERTARSKI BEZKLUCZYKOWY	238
1911	CZUJNIK DOTYKOWY	238
5133	UCHWYT WIERTARSKI BEZKLUCZYKOWY	239
8500	TRZPIENIE TOKARSKIE STAŁE Z ZABIERAKAMI PŁASKIMI	239
4414	SZYBKOWYMIENNY IMAK TOKARSKI	239-240
4494	OPRAWKA STANDARDOWA	240
4495	OPRAWKA V	240
4496	OPRAWKA SPECJALNA	240
4497	OPRAWKA Z GNIAZDEM MORSE'A	240
4498	OPRAWKA Z GNIAZDEM WALCOWYM	240
4499	OPRAWKA Z GNIAZDEM WALCOWYM	240

VIII. CZĘŚCI ZAMIENNE I AKCESORIA **241-244**

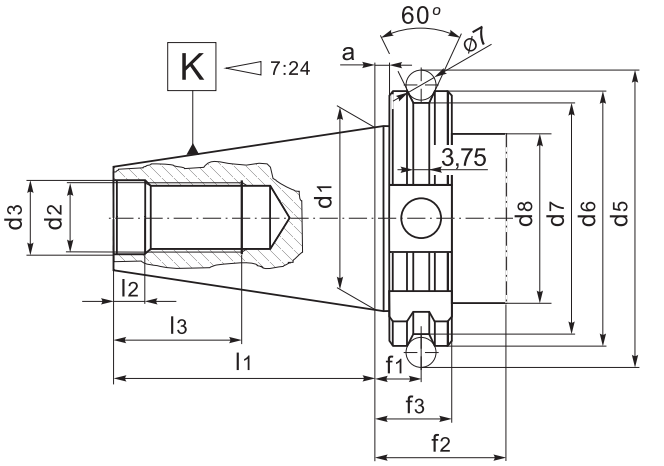
DIN 69871-A

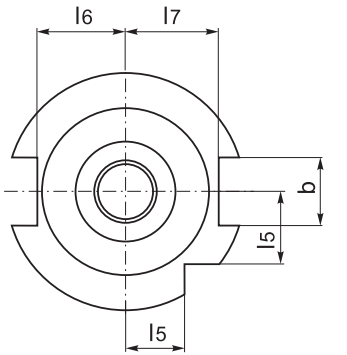
CHWYT ZE STOŻKIEM 7:24 DO WYMIANY AUTOMATYCZNEJ

- Materiał: stal stopowa chromowo-manganowa
- Nawęglane na głębokość 0,7 mm
- Hartowane i precyzyjnie szlifowane
- Twardość powierzchni 58±2 HRC
- Tolerancja kąta stożka At3



K 7:24	d_C-d_D	l_P	a	AT3
30	12,250	42	3,2	0,002
40	17,208	59	3,2	0,003
50	26,833	92	3,2	0,004





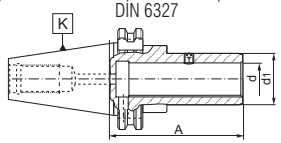
K 7:24	a	bH12	d1	d2	d3H7	d5	d6	d7	d8max	f1	f2min	f3	l1	l2	l3	l5	l6	l7
30	3,2	16,1	31,75	M12	13	59,3	50	44,3	45	11,1	35	19,1	47,8	5,5	24	15	16,4	19
40	3,2	16,1	44,45	M16	17	72,3	63,55	56,25	50	11,1	35	19,1	68,4	8,2	32	18,5	22,8	25
50	3,2	25,7	69,85	M24	25	107,25	97,5	91,25	80	11,1	35	19,1	101,75	11,5	47	30	35,5	37,7

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 1606 AD



- Oprawki do trzpieni i tulei z regulacją osiową DIN 6327

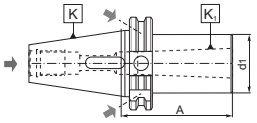


Nr produktu	K	DIN 69880	d1	a	
800000066	40	16	25	75	U-1997/0
800000067	40	20	32	80	U-1997/0
800000068	40	28	40	100	U-7381/0
800000069	40	36	50	115	U-7381/0
800000070	50	16	25	85	U-1997/0
800000071	50	20	32	85	U-1997/0
800000072	50	28	40	100	U-7381/0
800000073	50	36	50	100	U-7381/0
800000074	50	48	67	105	U-7382/0

Typ 1681 AD+B



- Tuleje Redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a DIN 228-A lub DIN 228-B



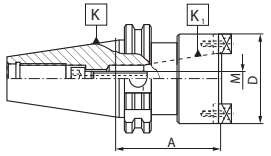
Nr produktu	K 7:24	K1 MK	A	d1
800000230	40	2	50	32
800000231	40	3*	70	40
800000232	40	4*	95	48
800000233	50	2	60	32
800000234	50	3	65	40
800000235	50	4	95	48
800000236	50	5*	120	63

* tylko do narzędzi z chwytem Morse'a z płetwą wg DIN 228-B

Typ 1684 AD



- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem 7:24



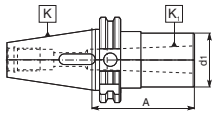
Nr produktu	K 7:24	K1 7:24	A	D	M	
800000246	50	40	80	88	M16	U-6227/0

Typ 1681 AD

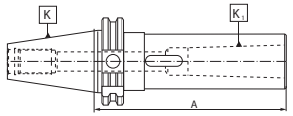


- Tuleje Redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a DIN 228-A lub DIN 228-B

Rys. 1



Rys. 2



Nr produktu	K 7:24	K1 MK	A	d1	Rys.
800000209	30	1	50	25	1
800000210	30	2*	60	32	1
800000211	30	3*	80	40	1
800000212	40	1	50	25	1
800000214	40	2	50	32	1
800000216	40	3*	70	40	1
800000218	40	4*	95	48	1
800000213	40	1	120	25	2
800000215	40	2	120	32	2
800000217	40	3*	135	40	2
800000219	40	4*	165	48	2
800000220	50	1	45	25	1
800000222	50	2	60	32	1
800000224	50	3	65	40	1
800000226	50	4	95	48	1
800000228	50	5*	105	63	1
800000221	50	1	120	25	2
800000223	50	2	135	32	2
800000225	50	3	155	40	2
800000227	50	4	180	48	2
800000229	50	5*	215	63	2

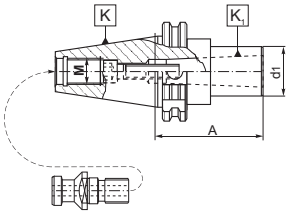
* tylko do narzędzi z chwytem Morse'a z płetwą wg DIN 228-B

Typ 1682 A

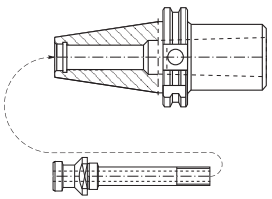


- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a DIN 228-A

Rys. 1



Rys. 2



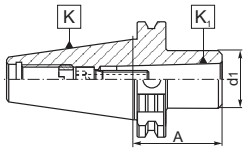
Nr produktu	K 7:24	K1 MK	A	d1	M	Rys.	
800000237	40	1	45	25	M16	1	W-1091/0
800000238	40	2	60	32	M16	1	W-1092/0
800000239	40	3	75	40	—	2	—
800000240	40	4	85	48	—	2	—
800000241	50	1	45	25	M24	1	W-1091/0
800000242	50	2	45	32	M24	1	W-1095/0
800000243	50	3	60	40	M24	1	W-1096/0
800000244	50	4	75	48	M24	1	U-5984/0
800000245	50	5	75	63	—	2	—

Typ 1695 AD

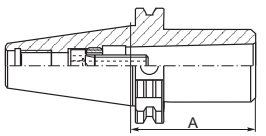


- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a DIN 228-A

Rys. 1



Rys. 2



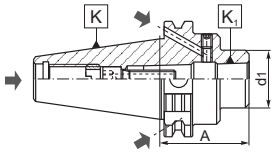
Nr produktu	K 7:24	K1 MK	A	d1	Rys.	
800000266	30	1	50	25	1	W-1091/0
800000267	30	2	60	32	2	W-1095/0
800000268	30	3	85	40	2	U-7790/0
800000269	40	1	50	25	1	W-1091/0
800000270	40	2	50	32	1	W-1092/0
800000271	40	3	70	40	2	W-1093/0
800000272	40	4	95	48	2	W-1094/0
800000273	50	1	45	25	1	W-1091/0
800000274	50	2	60	32	1	W-1095/0
800000275	50	3	65	40	1	W-1096/0
800000276	50	4	95	48	1	W-1097/0
800000277	50	5	120	63	2	W-1098/0

Typ 1695 AD+B

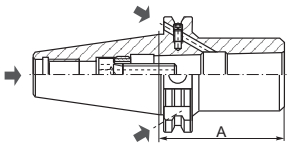


■ Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a DIN 228-A

Rys. 1



Rys. 2

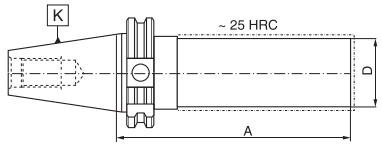


Nr produktu	K 7:24	K1 MK	A	d1	Rys.	
800000278	40	2	50	32	1	W-1092/0
800000279	40	3	70	40	2	W-1093/0
800000280	40	4	95	48	2	W-1094/0
800000281	50	2	60	32	1	W-1095/0
800000282	50	3	65	40	1	W-1096/0
800000283	50	4	95	48	1	W-1097/0
800000284	50	5	120	63	2	W-1098/0

Typ 2191 A

■ Trzpień - półfabrykat



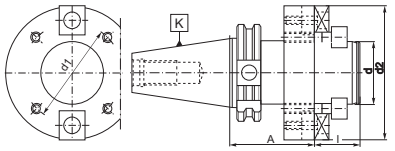


Nr produktu	K 7:24	D	A
800000566	40	40	280
800000569	40	63	280
800000571	50	50	330
800000574	50	80	330

Typ 2827 A



■ Trzpienie frezarskie do głowic frezarskich

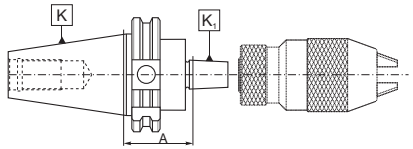


Nr produktu	K 7:24	d	d1	d2	A	l		
800000600	40	40	66,7	89	60	30	U-6064/0	U-1414/0
800000601	40	60	101,6	129	60	40	U-6066/0	U-2042/0
800000602	50	40	66,7	89	70	30	U-6064/0	U-1414/0
800000603	50	60	101,6	129	70	40	U-6066/0	U-2042/0

Typ 5374 A



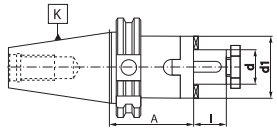
■ Trzpienie do uchwytów wiertarskich ze stożkiem DIN 238 lub Jacobsa



Nr produktu	K 7:24	K1 DIN/Jacobs	A
800000880	30	B12	25
800000881	30	B16	25
800000882	40	B12	40
800000883	40	B12	90
800000884	40	B16	40
800000885	40	B16	90
800000886	40	B18	40
800000887	40	B18	90
800000888	50	B16	40
800000889	50	B16	90
800000890	50	B18	40
800000891	50	B18	90
800003387	40	J33	40
800003388	40	J6	40
800003389	50	J33	40
800003390	50	J6	40

Typ 7301 A



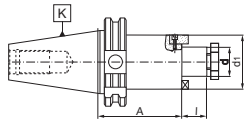


■ Trzpienie frezarskie uniwersalne do frezów z rowkiem wpustowym lub zabierakowym DIN 138

Nr produktu	K 7:24	d	A	l	d1			
800001374	40	16	55	17	32	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001375	40	22	55	19	40	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001376	40	27	55	21	48	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001377	40	32	60	24	58	U-0623/0	U-1367/0	U-6355/0
800001378	40	40	60	27	70	U-0624/0	U-1368/0	U-1359/0
800001379	50	16	55	17	32	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001380	50	22	55	19	40	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001381	50	27	55	21	48	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001382	50	32	55	24	58	U-0623/0	U-1367/0	U-6355/0
800001383	50	40	55	27	70	U-0624/0	U-1368/0	U-1359/0
800001384	50	50	70	30	90	U-0625/0	U-1369/0	U-1360/0

Typ 7369 A





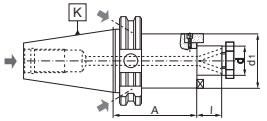
■ Trzpienie frezarskie zabierakowe do frezów z rowkiem zabierakowym DIN 138

Nr produktu	K 7:24	d	A	l		
800001506	30	16	35	17	U-0620/0	S-2117/0
800001507	30	22	35	19	U-0621/0	S-2121/0
800001508	30	27	60	21	U-0622/0	S-2111/0
800001509	30	32	60	24	U-0623/0	S-2114/0
800001510	40	16	60	17	U-0620/0	S-2117/0
800001511	40	16	120	17	U-0620/0	S-2117/0
800001512	40	22	60	19	U-0621/0	S-2121/0
800001513	40	22	120	19	U-0621/0	S-2121/0
800001514	40	27	60	21	U-0622/0	S-2111/0
800001515	40	27	120	21	U-0622/0	S-2111/0
800001516	40	32	60	24	U-0623/0	S-2114/0
800001517	40	32	120	24	U-0623/0	S-2114/0
800001518	40	40	60	27	U-0624/0	S-2124/0
800001519	50	16	60	17	U-0620/0	S-2117/0
800001520	50	16	110	17	U-0620/0	S-2117/0
800001521	50	22	60	19	U-0621/0	S-2121/0
800001522	50	22	110	19	U-0621/0	S-2121/0
800001523	50	27	60	21	U-0622/0	S-2111/0
800001524	50	27	110	21	U-0622/0	S-2111/0
800001525	50	32	60	24	U-0623/0	S-2114/0
800001526	50	32	110	24	U-0623/0	S-2114/0
800001527	50	40	60	27	U-0624/0	S-2124/0
800001528	50	40	110	27	U-0624/0	S-2124/0
800001529	50	50	60	30	U-0625/0	U-5974/0

Typ 7369 AD+B



■ Trzpienie frezarskie zabierakowe do frezów z rowkiem zabierakowym DIN 138

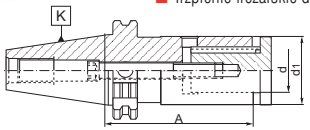


Nr produktu	K 7:24	d	A	l	d1		
800001530	40	16	45	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001531	40	16	100	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001532	40	16	130	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001533	40	16	160	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001534	40	22	45	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001535	40	22	100	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001536	40	22	130	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001537	40	22	160	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001538	40	27	60	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001539	40	27	100	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001540	40	27	130	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001541	40	27	160	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001542	40	32	60	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001543	40	32	100	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001544	40	32	130	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001545	40	32	160	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001546	40	40	65	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001547	40	40	100	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001548	40	40	130	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001549	40	40	160	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001550	50	16	50	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001551	50	16	100	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001552	50	16	130	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001553	50	16	160	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001554	50	16	200	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001555	50	22	50	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001556	50	22	100	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001557	50	22	130	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001558	50	22	160	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001559	50	22	200	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001560	50	27	55	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001561	50	27	100	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001562	50	27	130	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001563	50	27	160	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001564	50	27	200	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001565	50	32	60	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001566	50	32	100	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001567	50	32	130	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001568	50	32	160	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001569	50	32	200	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001570	50	40	65	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001571	50	40	100	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001572	50	40	130	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001573	50	40	160	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001574	50	40	200	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001575	50	50	70	30	90	U-0625/0	U-5974/0
800001576	50	50	100	30	90	U-0625/0	U-5974/0
800001577	50	50	130	30	90	U-0625/0	U-5974/0
800001578	50	50	160	30	90	U-0625/0	U-5974/0
800001579	50	50	200	30	90	U-0625/0	U-5974/0

Typ 7373 A



■ Trzpienie frezarskie do frezów tarczowych

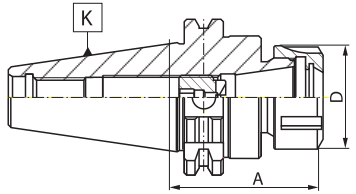


Nr produktu	K 7:24	d	d1	A			
800001596	40	16	29	95	U-6520/0	U-6510/0	U-6526/0
800001597	40	16	29	125	U-6520/0	U-6511/0	U-6527/0
800001598	40	22	36	95	U-6523/0	U-6512/0	U-6528/0
800001599	40	22	36	125	U-6523/0	U-6513/0	U-6529/0
800001600	40	27	42	95	U-6523/0	U-6514/0	U-6530/0
800001601	40	27	42	125	U-6523/0	U-6515/0	U-6531/0
800001602	40	32	50	95	U-6523/0	U-6516/0	U-6532/0
800001603	40	32	50	125	U-6523/0	U-6517/0	U-6533/0
800001604	50	22	36	100	U-6524/0	U-6512/0	U-6528/0
800001605	50	22	36	125	U-6524/0	U-6513/0	U-6529/0
800001606	50	27	42	100	U-6524/0	U-6514/0	U-6530/0
800001607	50	27	42	125	U-6524/0	U-6515/0	U-6531/0
800001608	50	32	50	100	U-6524/0	U-6516/0	U-6532/0
800001609	50	32	50	125	U-6524/0	U-6517/0	U-6533/0
800001610	50	40	58	100	U-6524/0	U-6518/0	U-6534/0
800001611	50	40	58	125	U-6524/0	U-6519/0	U-6535/0

Typ 7617 AD



■ Oprawki zaciskowe (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym

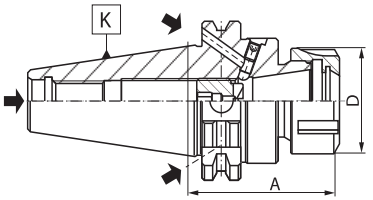


Nr produktu	K 7:24	Tulejka	A	Zakres	D		
800001784	30	ER16	60	2-10	32	9833-16	M10x11LH
800001785	30	ER32	60	2-20	50	9833-32	M18x1,5x19LH
800001786	40	ER25	60	2-16	42	9833-25	M18x1,5x19LH
800001787	40	ER32	70	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800001788	40	ER32	130	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800001789	40	ER40	70	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH
800001790	50	ER32	70	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800001791	50	ER32	130	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800001792	50	ER40	80	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH
800001793	50	ER40	130	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH

Typ 7617 AD+B



■ Oprawki zaciskowe (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym

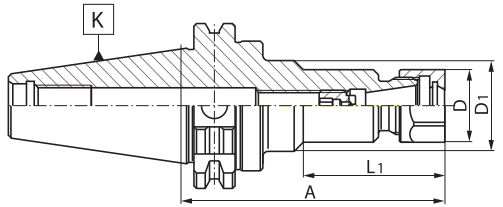


Nr produktu	K 7:24	Tulejka	A	Zakres	D		
800001794	40	ER16	60	2-10	32	9833-16	M12x1,5x14LH
800001795	40	ER25	60	2-16	42	9833-25	M18x1,5x19LH
800001796	40	ER32	70	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800001797	40	ER32	160	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800001798	40	ER40	70	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH
800001799	50	ER32	70	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800001800	50	ER32	160	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800001801	50	ER40	80	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH
800001802	50	ER40	160	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH

Typ 7617-S AD



■ Oprawki zaciskowe (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym



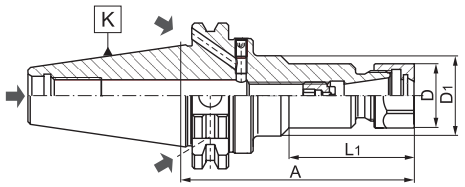
Nr produktu	K 7:24	T*	A	Z**	L1	D	D1		
800001803	40	ER16	100	2-10	-	28	-	9833-16D	M12x1,5x14LH
800001804	40	ER16	150	2-10	85	28	40	9833-16D	M12x1,5x14LH
800001805	50	ER16	100	2-10	-	28	-	9833-16D	M12x1,5x14LH
800001806	50	ER16	150	2-10	85	28	40	9833-16D	M12x1,5x14LH

* Tulejka ** Zakres

Typ 7617-S AD+B



■ Oprawki zaciskowe (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym



Nr produktu	K 7:24	T*	A	Z**	L1	D	D1		
800001807	40	ER16	100	2-10	—	28	—	9833-16D	M12x1,5x14LH
800001808	40	ER16	160	2-10	86	28	40	9833-16D	M12x1,5x14LH
800001809	50	ER16	100	2-10	—	28	—	9833-16D	M12x1,5x14LH
800001810	50	ER16	160	2-10	86	28	40	9833-16D	M12x1,5x14LH

* Tulejka ** Zakres

Typ 7617 AD



■ Komplet Oprawek zaciskowych (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym

Nr produktu	K 7:24	T*	A	Z**	Ilość tulejek
Typ 7617					
800001811	30	ER16	60	2-10	8
800001812	30	ER32	60	2-20	18
800001813	40	ER25	60	2-16	14
800001814	40	ER32	70	2-20	18
800001815	40	ER32	130	2-20	18
800001816	40	ER40	70	2-26	24
800001817	50	ER32	70	2-20	18
800001818	50	ER32	130	2-20	18
800001819	50	ER40	80	2-26	24
800001820	50	ER40	130	2-26	24
Typ 7617-PL					
800001812	30	ER32	60	3-20	8
	Tulejki Ø 4,5,6,8,10,12,16,20				
800001814	40	ER32	70	3-20	8
	Tulejki Ø 4,5,6,8,10,12,16,20				
800001817	50	ER32	70	3-20	8
	Tulejki Ø 4,5,6,8,10,12,16,20				
Typ 7617-S					
800001821	40	ER16	100	2-10	8
800001822	40	ER16	150	2-10	8
800001823	50	ER16	100	2-10	8
800001824	50	ER16	150	2-10	8

* Tulejka ** Zakres

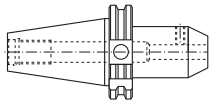
Nr produktu	K 7:24	d	A	d1	Rys.	
800002140	30	6	50	25,0	1	U-4131/0
800002141	30	8	50	28,0	1	U-4132/0
800002142	30	10	50	35,0	1	U-4133/0
800002143	30	12	50	42,0	1	U-4134/0
800002144	30	16	63	44,0	1	U-4135/0
800002145	30	20	63	44,0	1	U-5888/0
800002146	40	6	30	25,0	1	U-4131/0
800002147	40	6	50	25,0	1	U-4131/0
800002148	40	6	100	25,0	1	U-4131/0
800002149	40	6	130	25,0	1	U-4131/0
800002150	40	8	30	28,0	1	U-4132/0
800002151	40	8	50	28,0	1	U-4132/0
800002152	40	8	100	28,0	1	U-4132/0
800002153	40	8	130	28,0	1	U-4132/0
800002154	40	10	32	35,0	1	U-4133/0
800002155	40	10	50	35,0	1	U-4133/0
800002156	40	10	100	35,0	1	U-4133/0
800002157	40	10	130	35,0	1	U-4133/0
800002158	40	12	34	42,0	1	U-4134/0
800002159	40	12	50	42,0	1	U-4134/0
800002160	40	12	100	42,0	1	U-4134/0
800002161	40	12	130	42,0	1	U-4134/0
800002162	40	14	34	44,0	1	U-4134/0
800002163	40	14	50	44,0	1	U-4134/0
800002164	40	14	63	44,0	1	U-4134/0
800002165	40	16	35	44,0	1	U-4135/0
800002166	40	16	63	44,5	1	U-4135/0
800002167	40	18	63	44,5	1	U-5887/0
800002168	40	20	35	44,5	1	U-6756/0
800002169	40	20	63	44,5	1	U-5888/0
800002170	40	25	60	44,5	2	U-6756/0 U-6757/0
800002171	40	25	100	63,0	2	U-4137/0 U-4137/0
800002172	40	32	70	72,0	2	U-6755/0 U-4138/0
800002173	40	32	100	72,0	2	U-4138/0 U-4138/0
800002174	50	6	63	25,0	1	U-4131/0
800002175	50	6	130	25,0	1	U-4131/0
800002176	50	8	63	28,0	1	U-4132/0
800002177	50	8	130	28,0	1	U-4132/0
800002178	50	10	63	35,0	1	U-4133/0
800002179	50	10	130	35,0	1	U-4133/0
800002180	50	12	63	42,0	1	U-4134/0
800002181	50	12	130	42,0	1	U-4134/0
800002182	50	14	63	44,0	1	U-4134/0
800002183	50	16	63	48,0	1	U-4135/0
800002184	50	16	100	48,0	1	U-4135/0
800002185	50	16	130	48,0	1	U-4135/0
800002186	50	18	63	50,0	1	U-4135/0
800002187	50	20	35	52,0	1	U-4136/0
800002188	50	20	63	52,0	1	U-4136/0
800002189	50	20	130	52,0	1	U-4136/0
800002190	50	25	60	69,9	2	U-4136/0 U-4137/0
800002191	50	25	80	65,0	2	U-4137/0 U-4137/0
800002192	50	25	130	65,0	2	U-4137/0 U-4137/0
800002193	50	32	70	69,9	2	U-4136/0 U-4138/0
800002194	50	32	100	72,0	2	U-4138/0 U-4138/0
800002195	50	32	130	72,0	2	U-4138/0 U-4138/0
800002196	50	32	160	72,0	2	U-4138/0 U-4138/0
800002197	50	40	100	80,0	2	U-5870/0 U-5870/0
800002198	50	40	120	90,0	2	U-5870/0 U-5870/0
800002199	50	50	130	100,0	2	U-4139/0 U-4139/0

Typ 7625 AD

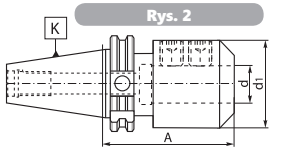


■ Oprawka zaciskowa do narzędzi z chwytem walcowym Weldon'a DIN 1835-B

Rys. 1



Rys. 2

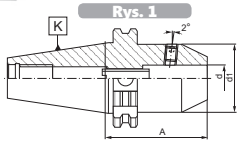


Typ 7628 A

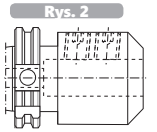


■ Oprawki zaciskowe typu Whistle-Notch do narzędzi z chwytem walcowym ze spłaszczeniem klinowym DIN 1835-E

Rys. 1



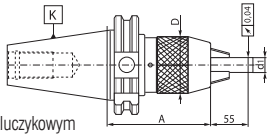
Rys. 2



Nr produktu	K 7:24	d	d1	A	Rys.		
800002359	40	6	25	50	1	U-4131/0	U-1599/0
800002360	40	8	28	50	1	U-4132/0	U-6317/0
800002361	40	10	35	50	1	U-4133/0	U-0293/0
800002362	40	12	42	50	1	U-4134/0	U-0757/0
800002363	40	14	44	63	1	U-4135/0	U-6318/0
800002364	40	16	44	63	1	U-5887/0	U-6318/0
800002365	40	18	44	63	1	U-5888/0	U-6793/0
800002366	40	20	44	63	1	U-5888/0	U-6793/0
800002367	40	25	65	100	2	U-4137/0 U-4137/0	U-6794/0
800002368	40	32	72	100	2	U-4138/0 U-4138/0	U-6794/0
800002348	50	6	25	63	1	U-4131/0	U-1599/0
800002349	50	8	28	63	1	U-4132/0	U-6317/0
800002350	50	10	35	63	1	U-4133/0	U-0293/0
800002351	50	12	42	63	1	U-4134/0	U-0757/0
800002352	50	14	44	63	1	U-4135/0	U-6318/0
800002353	50	16	48	63	1	U-4135/0	U-6318/0
800002354	50	18	50	63	1	U-4136/0	U-6793/0
800002355	50	20	52	63	1	U-4136/0	U-6793/0
800002356	50	25	70	80	2	U-4137/0 U-4137/0	U-6794/0
800002357	50	32	72	100	2	U-4138/0 U-4138/0	U-6794/0
800002358	50	40	90	120	2	U-5870/0 U-5870/0	U-6794/0

Typ 7655 A





■ Oprawka z uchwytem wiertarskim bezkluczykowym

Nr produktu	K 7:24	d1	A	D
800002390	40	2011-01-13	87	50
800002391	40	2011-03-16	106	57
800002392	50	2011-01-13	87	50
800002393	50	2011-03-16	90	57

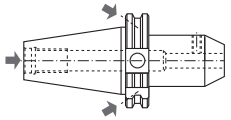
Nr produktu	K 7:24	d	A	d1	Rys.	
800002200	40	6	50	25,0	3	U-4131/0
800002201	40	6	100	25,0	3	U-4131/0
800002202	40	6	130	25,0	3	U-4131/0
800002203	40	6	160	25,0	3	U-4131/0
800002204	40	6	200	25,0	3	U-4131/0
800002205	40	8	50	28,0	3	U-4132/0
800002206	40	8	100	28,0	3	U-4132/0
800002207	40	8	130	28,0	3	U-4132/0
800002208	40	8	160	28,0	3	U-4132/0
800002209	40	8	200	28,0	3	U-4132/0
800002210	40	10	60	35,0	3	U-4133/0
800002211	40	10	100	35,0	3	U-4133/0
800002212	40	10	130	35,0	3	U-4133/0
800002213	40	10	160	35,0	3	U-4133/0
800002214	40	10	200	35,0	3	U-4133/0
800002215	40	12	60	42,0	3	U-4134/0
800002216	40	12	100	42,0	3	U-4134/0
800002217	40	12	130	42,0	3	U-4134/0
800002218	40	12	160	42,0	3	U-4134/0
800002219	40	12	200	42,0	3	U-4134/0
800002220	40	14	60	44,0	3	U-4134/0
800002221	40	14	100	44,0	3	U-4134/0
800002222	40	14	130	44,0	3	U-4134/0
800002223	40	14	160	44,0	3	U-4134/0
800002224	40	14	200	44,0	3	U-4134/0
800002225	40	16	63	44,5	3	U-4135/0
800002226	40	16	100	48,0	3	U-4135/0
800002227	40	16	130	48,0	3	U-4135/0
800002228	40	16	160	48,0	3	U-4135/0
800002229	40	16	200	48,0	3	U-4135/0
800002230	40	18	63	49,5	3	U-4135/0
800002231	40	18	100	49,5	3	U-4135/0
800002232	40	18	130	49,5	3	U-4135/0
800002233	40	18	160	49,5	3	U-4135/0
800002234	40	18	200	49,5	3	U-4135/0
800002235	40	20	63	49,5	3	U-4136/0
800002236	40	20	100	49,5	3	U-4136/0
800002237	40	20	130	49,5	3	U-4136/0
800002238	40	20	160	49,5	3	U-4136/0
800002239	40	20	200	49,5	3	U-4136/0
800002240	40	25	100	63,0	4	U-4137/0 U-4137/0
800002241	40	25	130	65,0	4	U-4137/0 U-4137/0
800002242	40	25	160	65,0	4	U-4137/0 U-4137/0
800002243	40	25	200	65,0	4	U-4137/0 U-4137/0
800002244	40	32	100	72,0	4	U-4138/0 U-4138/0
800002245	40	32	130	72,0	4	U-4138/0 U-4138/0
800002246	40	32	160	72,0	4	U-4138/0 U-4138/0
800002247	40	32	200	72,0	4	U-4138/0 U-4138/0
800002248	50	6	63	25,0	3	U-4131/0
800002249	50	6	100	25,0	3	U-4131/0
800002250	50	6	130	25,0	3	U-4131/0
800002251	50	6	160	25,0	3	U-4131/0
800002252	50	6	200	25,0	3	U-4131/0
800002253	50	8	63	28,0	3	U-4132/0
800002254	50	8	100	28,0	3	U-4132/0
800002255	50	8	130	28,0	3	U-4132/0
800002256	50	8	160	28,0	3	U-4132/0
800002257	50	8	200	28,0	3	U-4132/0
800002258	50	10	63	35,3	3	U-4133/0
800002259	50	10	100	35,0	3	U-4133/0
800002260	50	10	130	35,0	3	U-4133/0
800002261	50	10	160	35,0	3	U-4133/0
800002262	50	10	200	35,0	3	U-4133/0
800002263	50	12	63	42,0	3	U-4134/0
800002264	50	12	100	42,0	3	U-4134/0
800002265	50	12	130	42,0	3	U-4134/0
800002266	50	12	160	42,0	3	U-4134/0
800002267	50	12	200	42,0	3	U-4134/0



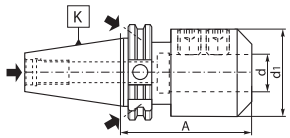
Typ 7625 AD+B

■ Oprawka zaciskowa do narzędzi z chwytem walcowym Weldon'a DIN 1835-B

Rys. 3



Rys. 4

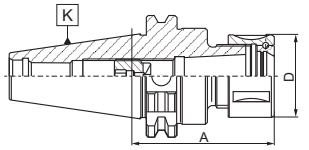


Nr produktu	K 7:24	d	A	d1	Rys.	
800002268	50	14	63	44,0	3	U-4134/0
800002269	50	14	100	44,0	3	U-4134/0
800002270	50	14	130	44,0	3	U-4134/0
800002271	50	14	160	44,0	3	U-4134/0
800002272	50	14	200	44,0	3	U-4134/0
800002273	50	16	63	48,0	3	U-4135/0
800002274	50	16	100	48,0	3	U-4135/0
800002275	50	16	130	48,0	3	U-4135/0
800002276	50	16	160	48,0	3	U-4135/0
800002277	50	16	200	48,0	3	U-4135/0
800002278	50	18	63	50,0	3	U-4135/0
800002279	50	18	100	50,0	3	U-4135/0
800002280	50	18	130	50,0	3	U-4135/0
800002281	50	18	160	50,0	3	U-4135/0
800002282	50	18	200	50,0	3	U-4135/0
800002283	50	20	63	52,0	3	U-4136/0
800002284	50	20	100	52,0	3	U-4136/0
800002285	50	20	130	52,0	3	U-4136/0
800002286	50	20	160	52,0	3	U-4136/0
800002287	50	20	200	52,0	3	U-4136/0
800002288	50	25	80	65,0	4	U-4137/0 U-4137/0
800002289	50	25	100	65,0	4	U-4137/0 U-4137/0
800002290	50	25	130	65,0	4	U-4137/0 U-4137/0
800002291	50	25	160	65,0	4	U-4137/0 U-4137/0
800002292	50	25	200	65,0	4	U-4137/0 U-4137/0
800002293	50	32	80	72,0	4	U-4138/0 U-4138/0
800002294	50	32	100	72,0	4	U-4138/0 U-4138/0
800002295	50	32	130	72,0	4	U-4138/0 U-4138/0
800002296	50	32	160	72,0	4	U-4138/0 U-4138/0
800002297	50	32	200	72,0	4	U-4138/0 U-4138/0
800002298	50	40	120	90,0	4	U-5870/0 U-5870/0
800002299	50	40	160	90,0	4	U-5870/0 U-5870/0
800002300	50	40	200	90,0	4	U-5870/0 U-5870/0
800002301	50	50	130	100,0	4	U-4139/0 U-4139/0
800002302	50	50	160	100,0	4	U-4139/0 U-4139/0
800002303	50	50	200	100,0	4	U-4139/0 U-4139/0



Typ 7645 A

■ Oprawki zaciskowe (do tulejek DIN 6388-B) do narzędzi z chwytem walcowym

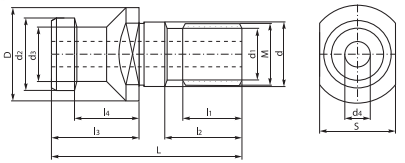


Nr produktu	K 7:24	Tulejka	A	Zakres	D		
800003440	30	16	60	5-16	43	9835-16	M18x1,5x8LH
800003441	30	25	60	6-25	60	9835-25	M22x1,5x10LH
800003442	40	16	70	5-16	43	9835-16	M18x1,5x19LH
800003443	40	25	70	6-25	60	9835-25	M28x1,5x10LH
800003444	40	32	90	10-32	72	9835-32	M28x1,5x10LH
800003446	50	16	70	5-16	43	9835-16	M18x1,5x19LH
800003447	50	25	70	6-25	60	9835-25	M28x1,5x30LH
800003448	50	32	80	10-32	72	9835-32	M35x1,5x12LH



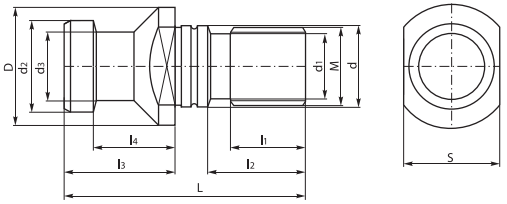
Typ 9882 A

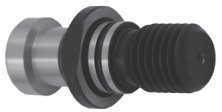
■ Końcówki do DIN 69871



Nr produktu	W*	L	D	d	d1	d2	d3	d4	M	l1	l2	l3	l4	S
800002996	30	44	17	13	10,00	13	9	3,00	M12	10	15	24	19	14
800002997	40	54	23	17	13,50	19	14	7,00	M16	15	21	26	20	19
800002998	40	85	23	17	8,50	19	14	4,00	M10	10	52	26	20	19
800003001	40	110	23	17	10,00	19	14	5,00	M12	12	77	26	20	19
800002999	40	86	23	17	13,50	19	14	7,00	M16	15	53	26	20	19
800003002	40	111	23	17	13,50	19	14	7,00	M16	15	78	26	20	19
800003000	40	108	23	17	13,50	19	14	7,00	M16	15	75	26	20	19
800003003	50	74	36	25	20,00	28	21	11,50	M24	23	30	34	25	30
800003507	50	110	36	25	16,50	28	21	7,00	M20	23	66	34	25	30

* Wielkość





Typ 9882 B

■ Końcówki do DIN 69871

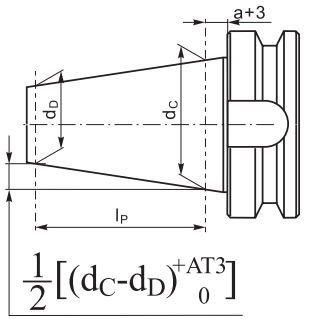
Nr produktu	W	L	D	d	d1	d2	d3	M	l1	l2	l3	l4	S
800003004	30	44	17	13	10,00	13	9	M12	10	15	24	19	14
800003005	40	54	23	17	13,50	19	14	M16	15	21	26	20	19
800003006	50	74	36	25	20,00	28	21	M24	23	30	34	25	30

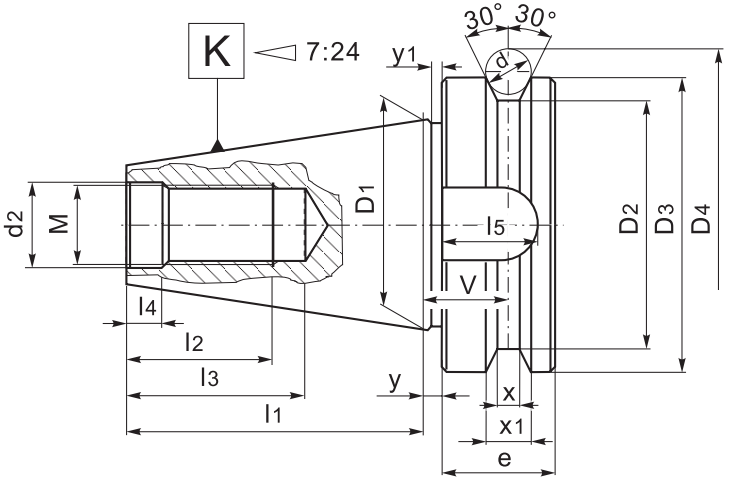
* Wielkość

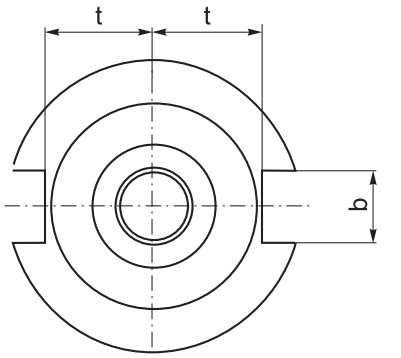
MAS 403-BT

CHWYT ZE STOŻKIEM 7:24 DO WYMIANY AUTOMATYCZNEJ

- Materiał: stal stopowa chromowo-manganowa
- Nawęglane na głębokość 0,7 mm
- Hartowane i precyzyjnie szlifowane
- Twardość powierzchni 58±2 HRC
- Tolerancja kąta stożka AT3







K 7:24	d_C-d_D	l_P	a	AT3
30	12,250	42	2	0,002
40	17,208	59	2	0,003
50	26,833	92	3	0,004

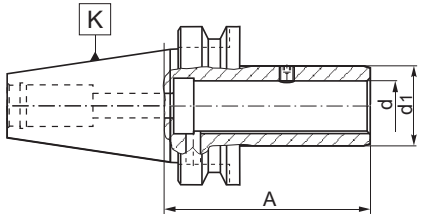
K 7:24	D1	D2	D3	D4	l1	l2	l3	l4	l5	bH12	t	d	d2H7	M	e	v	x	x1	y	y1
30	31,75	38	46	56,1	48,4	24	34	7	17	16,1	16,3	8	12,5	M12	20	13,6	4	8	2	2
40	44,45	53	63	75,6	65,4	30	43	9	21	16,1	22,6	10	17,0	M16	25	16,6	5	10	2	2
50	69,85	85	100	119,0	101,8	45	62	13	31	25,7	35,4	15	25,0	M24	35	23,2	7	15	3	3

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 1613 AD



- Oprawki do trzpieni i tulei z regulacją osiową DIN 6327

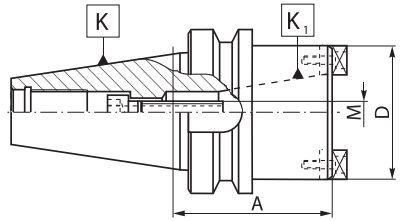


Nr produktu	K 7:24	d	d1	A	
800000075	40	16	25	75	U-1997/0
800000076	40	20	32	80	U-1997/0
800000077	40	28	40	100	U-7381/0
800000078	40	36	50	115	U-7381/0
800000079	50	16	25	85	U-1997/0
800000080	50	20	32	85	U-1997/0
800000081	50	28	40	100	U-7381/0
800000082	50	36	50	100	U-7381/0
800000083	50	48	67	105	U-7382/0

Typ 1660

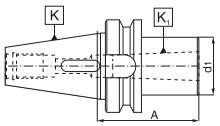


- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem 7:24

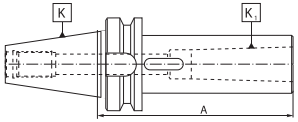


Nr produktu	K 7:24	K1 7:24	A	D	M	
800000125	50	40	80	88	M16	U-6227/0

Rys. 1



Rys. 2



Typ 1661

- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a DIN 228-A lub DIN 228-B



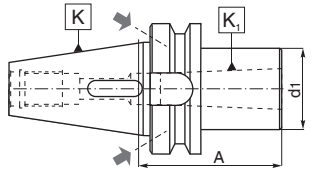
Nr produktu	K 7:24	K1 MK	A	d1	Rys.
800000126	30	1	50	25	1
800000127	30	2*	60	32	1
800000128	30	3*	79	40	1
800000129	40	1	50	25	1
800000131	40	2	50	32	1
800000133	40	3*	70	40	1
800000135	40	4*	95	48	1
800000130	40	1	120	25	2
800000132	40	2	120	32	2
800000134	40	3*	135	40	2
800000136	40	4*	165	48	2
800000137	50	1	45	25	1
800000139	50	2	60	32	1
800000141	50	3	65	40	1
800000135	50	4	95	48	1
800000145	50	5*	105	63	1
800000138	50	1	120	25	2
800000140	50	2	135	32	2
800000142	50	3	155	40	2
800000144	50	4	180	48	2
800000146	50	5*	215	63	2

* tylko do narzędzi z chwytem Morse'a z płetwą wg DIN 228-B

- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a DIN 228-A lub DIN 228-B

Typ 1661 AD+B





Nr produktu	K 7:24	K1 MK	A	d1
800000147	40	2	50	32
800000148	40	3*	70	40
800000149	40	4*	95	48
800000150	50	2	60	32
800000151	50	3	65	40
800000152	50	4	95	48
800000153	50	5*	120	63

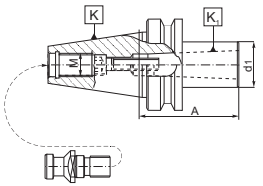
* tylko do narzędzi z chwytem Morse'a z płetwą wg DIN 228-B

Typ 1663

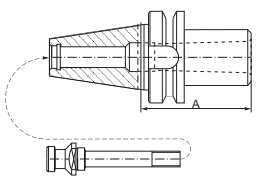


- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a DIN 228-A

Rys. 1



Rys. 2



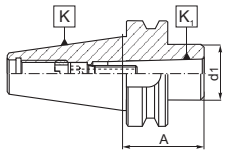
Nr produktu	K 7:24	K1 MK	A	d1	M	Rys.	
800000154	30	1	45	25	M12	1	W-1348/0
800000155	30	2	60	32	—	2	—
800000156	40	1	45	25	M16	1	W-1091/0
800000157	40	2	60	32	M16	1	W-1092/0
800000158	40	3	75	40	—	2	—
800000159	40	4	85	48	—	2	—
800000160	50	1	45	25	M24	1	W-1091/0
800000161	50	2	45	32	M24	1	W-1095/0
800000162	50	3	60	40	M24	1	W-1096/0
800000163	50	4	75	48	M24	1	U-5984/0
800000164	50	5	75	63	—	2	—

Typ 1694 AD

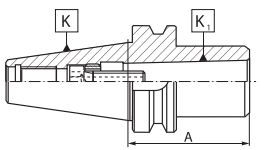


- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a DIN 228-A

Rys. 1



Rys. 2



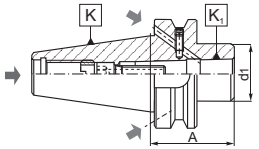
Nr produktu	K 7:24	K1 MK	A	d1	Rys.	
800000247	30	1	50	25	1	W-1091/0
800000248	30	2	62	32	2	W-1095/0
800000249	30	3	82	40	2	U-7790/0
800000250	40	1	50	25	1	W-1091/0
800000251	40	2	50	32	1	W-1092/0
800000252	40	3	70	40	2	W-1093/0
800000253	40	4	95	48	2	W-1094/0
800000254	50	1	45	25	1	W-1091/0
800000255	50	2	60	32	1	W-1095/0
800000256	50	3	65	40	1	W-1096/0
800000257	50	4	90	48	1	W-1097/0
800000258	50	5	120	63	2	W-1098/0

Typ 1694 AD+B

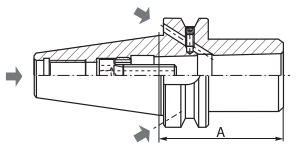


■ Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a DIN 228-A

Rys. 1



Rys. 2

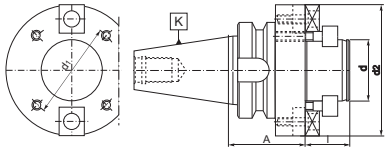


Nr produktu	K 7:24	K1 MK	A	d1	Rys.	
800000259	40	2	50	32	1	W-1092/0
800000260	40	3	70	40	2	W-1093/0
800000261	40	4	95	48	2	W-1094/0
800000262	50	2	60	32	1	W-1095/0
800000263	50	3	65	40	1	W-1096/0
800000264	50	4	95	48	1	W-1097/0
800000265	50	5	120	63	2	W-1098/0

Typ 2826



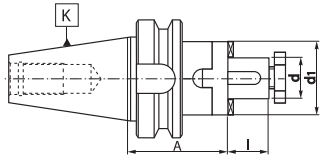
■ Trzpienie frezarskie do głowic frezarskich



Nr produktu	K 7:24	d	d1	d2	A	l		
800000596	40	40	66,7	89	60	30	U-6064/0	U-1414/0
800000597	40	60	101,6	129	60	40	U-6066/0	U-2042/0
800000598	50	40	66,7	89	70	30	U-6064/0	U-1414/0
800000599	50	60	101,6	129	80	40	U-6066/0	U-2042/0

Typ 7361





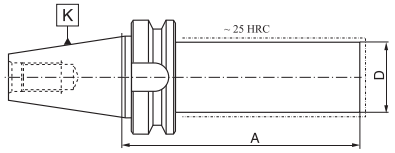
■ Trzpienie frezarskie uniwersalne do frezów z rowkiem wpustowym lub zabierakowym DIN 138

Nr produktu	K 7:24	d	A	l	d1			
800001495	40	16	55	17	32	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001496	40	22	55	19	40	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001497	40	27	55	21	48	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001498	40	32	60	24	58	U-0623/0	U-1367/0	U-6355/0
800001499	40	40	60	27	70	U-0624/0	U-1368/0	U-1359/0
800001500	50	16	70	17	32	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001501	50	22	70	19	40	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001502	50	27	70	21	48	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001503	50	32	70	24	58	U-0623/0	U-1367/0	U-6355/0
800001504	50	40	70	27	70	U-0624/0	U-1368/0	U-1359/0
800001505	50	50	70	30	90	U-0625/0	U-1369/0	U-1360/0

Typ 2192

■ Trzpień - półfabrykat



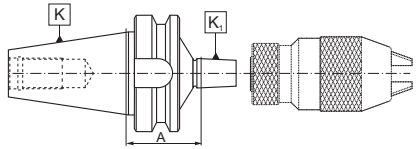


Nr produktu	K 7:24	D	A
800000579	40	40	280
800000582	40	63	280
800000584	50	50	330
800000585	50	80	330

Typ 5373



■ Trzpienie do uchwytów wiertarskich ze stożkiem DIN 238 lub Jacobsa

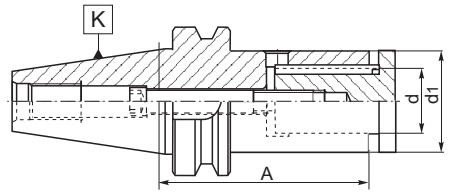


Nr produktu	K 7:24	K1 DIN/Jacobs	A
800000868	30	B12	30
800000869	30	B16	30
800000870	40	B12	40
800000871	40	B12	90
800000872	40	B16	42
800000873	40	B16	90
800000874	40	B18	42
800000875	40	B18	90
800000876	40	B16	45
800000877	40	B16	90
800000878	40	B18	45
800000879	40	B18	90
800003391	30	J6	30
800003392	40	J33	42
800003393	40	J6	42
800003394	40	J33	45
800003395	40	J6	45

Typ 7372



■ Trzpienie frezarskie do frezów tarczowych

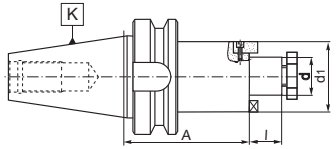


Nr produktu	K 7:24	d	d1	A			
800001580	40	16	29	95	U-6520/0	U-6510/0	U-6526/0
800001581	40	16	29	125	U-6520/0	U-6511/0	U-6527/0
800001582	40	22	36	95	U-6523/0	U-6512/0	U-6528/0
800001583	40	22	36	125	U-6523/0	U-6513/0	U-6529/0
800001584	40	27	42	95	U-6523/0	U-6514/0	U-6530/0
800001585	40	27	42	125	U-6523/0	U-6515/0	U-6531/0
800001586	40	32	50	95	U-6523/0	U-6516/0	U-6532/0
800001587	40	32	50	125	U-6523/0	U-6517/0	U-6533/0
800001588	50	22	36	100	U-6524/0	U-6512/0	U-6528/0
800001589	50	22	36	125	U-6524/0	U-6513/0	U-6529/0
800001590	50	27	42	100	U-6524/0	U-6514/0	U-6530/0
800001591	50	27	42	125	U-6524/0	U-6515/0	U-6531/0
800001592	50	32	50	100	U-6524/0	U-6516/0	U-6532/0
800001593	50	32	50	125	U-6524/0	U-6517/0	U-6533/0
800001594	50	40	58	100	U-6524/0	U-6518/0	U-6534/0
800001595	50	40	58	125	U-6524/0	U-6519/0	U-6535/0

Typ 7388



■ Trzpienie frezarskie zabierakowe do frezów z rowkiem zabierakowym DIN 138

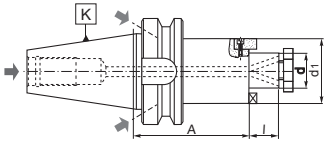


Nr produktu	K 7:24	d	A	l	d1		
800001612	30	16	43	17	32	U-0620/0	S-2117/0
800001613	30	22	43	19	40	U-0621/0	S-2121/0
800001614	30	27	43	21	48	U-0622/0	S-2111/0
800001615	30	32	45	24	58	U-0623/0	S-2114/0
800001616	40	16	52	17	32	U-0620/0	S-2117/0
800001617	40	16	120	17	32	U-0620/0	S-2117/0
800001618	40	22	52	19	40	U-0621/0	S-2121/0
800001619	40	22	120	19	40	U-0621/0	S-2121/0
800001620	40	27	52	21	48	U-0622/0	S-2111/0
800001621	40	27	120	21	48	U-0622/0	S-2111/0
800001622	40	32	52	24	58	U-0623/0	S-2114/0
800001623	40	32	120	24	58	U-0623/0	S-2114/0
800001624	40	40	60	27	70	U-0624/0	S-2124/0
800001625	50	16	65	17	32	U-0620/0	S-2117/0
800001626	50	16	110	17	32	U-0620/0	S-2117/0
800001627	50	22	65	19	40	U-0621/0	S-2121/0
800001628	50	22	110	19	40	U-0621/0	S-2121/0
800001629	50	27	65	21	48	U-0622/0	S-2111/0
800001630	50	27	110	21	48	U-0622/0	S-2111/0
800001631	50	32	65	24	58	U-0623/0	S-2114/0
800001632	50	32	110	24	58	U-0623/0	S-2114/0
800001633	50	40	78	27	70	U-0624/0	S-2124/0
800001634	50	40	110	27	70	U-0624/0	S-2124/0
800001635	50	50	78	30	90	U-0625/0	U-5974/0

Typ 7388 AD+B



■ Trzpienie frezarskie zabierakowe do frezów z rowkiem zabierakowym DIN 138



Nr produktu	K 7:24	d	A	l	d1		
800001636	40	16	45	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001637	40	16	100	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001638	40	16	130	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001639	40	16	160	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001640	40	22	45	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001641	40	22	100	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001642	40	22	130	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001643	40	22	160	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001644	40	27	50	21	58	U-0622/0	W-1947/0

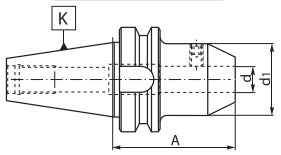
Typ 7624



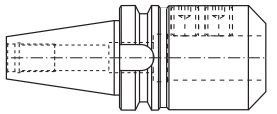
■ Oprawki zaciskowe do narzędzi z chwytem walcowym Weldon'a DIN 1835-B

Nr produktu	K 7:24	d	A	l	d1		
800001645	40	27	100	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001646	40	27	130	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001647	40	27	160	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001648	40	32	55	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001649	40	32	100	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001650	40	32	130	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001651	40	32	160	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001652	40	40	60	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001653	40	40	100	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001654	40	40	130	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001655	40	40	160	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001656	50	16	55	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001657	50	16	100	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001658	50	16	130	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001659	50	16	160	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001660	50	16	200	17	38	U-0620/0	W-1945/0
800001661	50	22	55	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001662	50	22	100	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001663	50	22	130	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001664	50	22	160	19	48	U-0621/0	W-1946/0
800001665	50	22	200	19	58	U-0621/0	W-1947/0
800001666	50	27	60	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001667	50	27	100	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001668	50	27	130	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001669	50	27	160	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001670	50	27	200	21	58	U-0622/0	W-1947/0
800001671	50	32	65	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001672	50	32	100	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001673	50	32	130	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001674	50	32	160	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001675	50	32	200	24	66	U-0623/0	W-1948/0
800001676	50	40	70	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001677	50	40	100	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001678	50	40	130	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001679	50	40	160	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001680	50	40	200	27	80	U-0624/0	W-1949/0
800001681	50	50	70	30	90	U-0625/0	U-5974/0
800001682	50	50	100	30	90	U-0625/0	U-5974/0
800001683	50	50	130	30	90	U-0625/0	U-5974/0
800001684	50	50	160	30	90	U-0625/0	U-5974/0
800001685	50	50	200	30	90	U-0625/0	U-5974/0

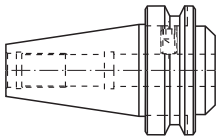
Rys. 1



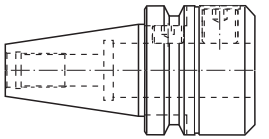
Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4



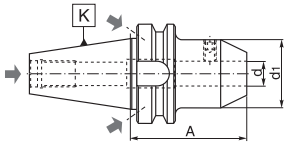
Nr produktu	K 7:24	d	A	d1	Rys.	
800002001	30	6	50	25	1	U-4131/0
800002002	30	8	50	28	1	U-4132/0
800002003	30	10	50	35	1	U-4133/0
800002004	30	12	50	42	1	U-4134/0
800002005	30	16	63	48	1	U-4135/0
800002006	30	20	63	52	1	U-4136/0
800002007	40	6	35	25	3	U-4131/0
800002008	40	6	50	25	1	U-4131/0
800002009	40	8	35	28	3	U-4132/0
800002010	40	8	50	28	1	U-4132/0
800002011	40	10	37	35	3	U-4133/0
800002012	40	10	63	35	1	U-4133/0
800002013	40	12	37	42	3	U-4134/0
800002014	40	12	63	42	1	U-4134/0
800002015	40	14	37	44	3	U-4134/0
800002016	40	14	63	44	1	U-4134/0
800002017	40	16	37	48	3	U-4135/0
800002018	40	16	63	48	1	U-4135/0
800002020	40	20	37	50	3	U-6756/0
800002021	40	20	63	50	1	U-4136/0
800002022	40	25	60	63	4	U-4137/0 U-6755/0
800002023	40	25	90	63	2	U-4137/0 U-4137/0
800002024	40	32	65	72	4	U-4138/0 U-6755/0
800002025	40	32	100	72	2	U-4138/0 U-4138/0
800002026	50	6	63	25	1	U-4131/0
800002027	50	8	63	28	1	U-4132/0
800002028	50	10	63	35	1	U-4133/0
800002029	50	12	80	42	1	U-4134/0
800002030	50	14	80	44	1	U-4134/0
800002031	50	16	80	48	1	U-4135/0
800002032	50	20	40	52	3	U-4136/0
800002033	50	20	80	52	1	U-4136/0
800002034	50	25	60	63	4	U-4137/0 U-4137/0
800002035	50	25	100	63	2	U-4137/0 U-4137/0
800002036	50	32	70	72	4	U-4138/0 U-4138/0
800002037	50	32	105	72	2	U-4138/0 U-4138/0
800002038	50	40	120	90	2	U-5870/0 U-5870/0
800002039	50	50	130	100	2	U-4139/0 U-4139/0

Typ 7624 AD+B

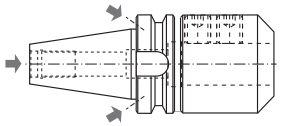


■ Oprawki zaciskowe do narzędzi z chwytem walcowym Weldon'a DIN 1835-B

Rys. 1



Rys. 2

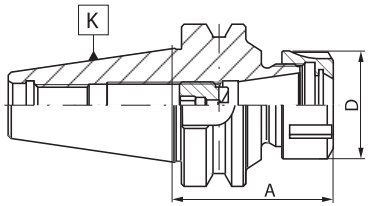


Nr produktu	K 7:24	d	A	d1	Rys.	
800002040	40	6	50	25,0	1	U-4131/0
800002041	40	6	100	25,0	1	U-4131/0
800002042	40	6	130	25,0	1	U-4131/0
800002043	40	6	160	25,0	1	U-4131/0
800002044	40	6	200	25,0	1	U-4131/0
800002045	40	8	50	28,0	1	U-4132/0
800002046	40	8	100	28,0	1	U-4132/0
800002047	40	8	130	28,0	1	U-4132/0
800002048	40	8	160	28,0	1	U-4132/0
800002049	40	8	200	28,0	1	U-4132/0
800002050	40	10	60	35,0	1	U-4133/0
800002051	40	10	100	35,0	1	U-4133/0
800002052	40	10	130	35,0	1	U-4133/0
800002053	40	10	160	35,0	1	U-4133/0
800002054	40	10	200	35,0	1	U-4133/0
800002055	40	12	60	42,0	1	U-4134/0
800002056	40	12	100	42,0	1	U-4134/0
800002057	40	12	130	42,0	1	U-4134/0
800002058	40	12	160	42,0	1	U-4134/0
800002059	40	12	200	42,0	1	U-4134/0
800002060	40	14	60	44,0	1	U-4134/0
800002061	40	14	100	44,0	1	U-4134/0
800002062	40	14	130	44,0	1	U-4134/0
800002063	40	14	160	44,0	1	U-4134/0
800002064	40	14	200	44,0	1	U-4134/0
800002065	40	16	63	48,0	1	U-4135/0
800002066	40	16	100	48,0	1	U-4135/0
800002067	40	16	130	48,0	1	U-4135/0
800002068	40	16	160	48,0	1	U-4135/0
800002069	40	16	200	48,0	1	U-4135/0
800002070	40	18	63	49,5	1	U-4135/0
800002071	40	18	100	49,5	1	U-4135/0
800002072	40	18	130	49,5	1	U-4135/0
800002073	40	18	160	49,5	1	U-4135/0
800002074	40	18	200	49,5	1	U-4135/0
800002075	40	20	63	49,5	1	U-4136/0
800002076	40	20	100	49,5	1	U-4136/0
800002077	40	20	130	49,5	1	U-4136/0
800002078	40	20	160	49,5	1	U-4136/0
800002079	40	20	200	49,5	1	U-4136/0
800002080	40	25	100	63,0	2	U-4137/0 U-4137/0
800002081	40	25	130	63,0	2	U-4137/0 U-4137/0
800002082	40	25	160	63,0	2	U-4137/0 U-4137/0
800002083	40	25	200	63,0	2	U-4137/0 U-4137/0
800002084	40	32	100	72,0	2	U-4138/0 U-4138/0
800002085	40	32	130	72,0	2	U-4138/0 U-4138/0
800002086	40	32	160	72,0	2	U-4138/0 U-4138/0
800002087	40	32	200	72,0	2	U-4138/0 U-4138/0
800002088	50	6	63	25,0	1	U-4131/0
800002089	50	6	100	25,0	1	U-4131/0
800002090	50	6	130	25,0	1	U-4131/0
800002091	50	6	160	25,0	1	U-4131/0
800002092	50	6	200	25,0	1	U-4131/0
800002093	50	8	63	28,0	1	U-4132/0
800002094	50	8	100	28,0	1	U-4132/0
800002095	50	8	130	28,0	1	U-4132/0
800002096	50	8	160	28,0	1	U-4132/0
800002097	50	8	200	28,0	1	U-4132/0
800002098	50	10	70	35,0	1	U-4133/0
800002099	50	10	100	35,0	1	U-4133/0
800002100	50	10	130	35,0	1	U-4133/0
800002101	50	10	160	35,0	1	U-4133/0
800002102	50	10	200	35,0	1	U-4133/0
800002103	50	12	80	42,0	1	U-4134/0
800002104	50	12	100	42,0	1	U-4134/0
800002105	50	12	130	42,0	1	U-4134/0
800002106	50	12	160	42,0	1	U-4134/0
800002107	50	12	200	42,0	1	U-4134/0
800002108	50	14	80	44,0	1	U-4134/0
800002109	50	14	100	44,0	1	U-4134/0
800002110	50	14	130	44,0	1	U-4134/0
800002111	50	14	160	44,0	1	U-4134/0
800002112	50	14	200	44,0	1	U-4134/0
800002113	50	16	80	48,0	1	U-4135/0
800002114	50	16	100	48,0	1	U-4135/0
800002115	50	16	130	48,0	1	U-4135/0
800002116	50	16	160	48,0	1	U-4135/0
800002117	50	16	200	48,0	1	U-4135/0
800002118	50	18	80	50,0	1	U-4135/0
800002119	50	18	100	50,0	1	U-4135/0
800002120	50	18	130	50,0	1	U-4135/0
800002121	50	18	160	50,0	1	U-4135/0
800002122	50	18	200	50,0	1	U-4135/0
800002123	50	20	80	52,0	1	U-4136/0
800002124	50	20	100	52,0	1	U-4136/0
800002125	50	20	130	52,0	1	U-4136/0
800002126	50	20	160	52,0	1	U-4136/0
800002127	50	20	200	52,0	1	U-4136/0
800002128	50	25	100	65,0	2	U-4137/0 U-4137/0
800002129	50	25	130	65,0	2	U-4137/0 U-4137/0
800002130	50	25	160	65,0	2	U-4137/0 U-4137/0
800002131	50	25	200	65,0	2	U-4137/0 U-4137/0
800002132	50	32	105	72,0	2	U-4138/0 U-4138/0
800002133	50	32	130	72,0	2	U-4138/0 U-4138/0
800002134	50	32	160	72,0	2	U-4138/0 U-4138/0
800002135	50	32	200	72,0	2	U-4138/0 U-4138/0
800002136	50	40	120	90,0	2	U-5870/0 U-5870/0
800002137	50	40	160	90,0	2	U-5870/0 U-5870/0
800002138	50	40	200	90,0	2	U-5870/0 U-5870/0

Typ 7626



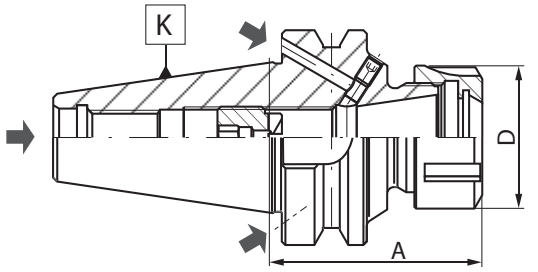
■ Oprawki zaciskowe (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym



Typ 7626 AD+B



■ Oprawki zaciskowe (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym



Nr produktu	K 7:24	T*	A	Z**	D		
800002452	40	ER16	60	2-10	32	9833-16	M12x1,5x14LH
800002453	40	ER25	60	2-16	42	9833-25	M18x1,5x19LH
800002454	40	ER32	70	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800002455	40	ER32	160	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800002456	40	ER40	70	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH
800002457	50	ER32	70	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800002458	50	ER32	160	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800002459	50	ER40	80	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH
800002460	50	ER40	160	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH

* Tulejka ** Zakres

Nr produktu	K 7:24	T*	A	Z**	D		
800002304	30	ER16	60	2-10	32	9833-16	M10x11LH
800003678	30	ER25	60	2-16	42	9833-25	M18x1,5x19LH
800002305	30	ER32	60	2-20	50	9833-32	M18x1,5x19LH
800003679	40	ER16	60	2-10	32	9833-16	M12x1,5x14LH
800002306	40	ER25	60	2-16	42	9833-25	M18x1,5x19LH
800002307	40	ER32	70	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800002308	40	ER32	130	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800002309	40	ER40	70	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH
800002310	40	ER40	80	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH
800002311	50	ER32	70	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800002312	50	ER32	130	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800002313	50	ER40	80	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH
800002451	50	ER40	130	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH

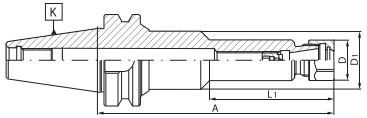
* Tulejka ** Zakres

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 7626-S



- Oprawki zaciskowe (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym



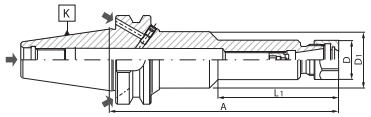
Nr produktu	K 7:24	T*	A	Z**	L1	D	D1		
800002461	40	ER16	100	2-10	—	28	—	9833-16D	M12x1,5x14LH
800002462	40	ER16	150	2-10	85	28	40	9833-16D	M12x1,5x14LH
800002463	50	ER16	100	2-10	—	28	—	9833-16D	M12x1,5x14LH
800002464	50	ER16	150	2-10	85	28	40	9833-16D	M12x1,5x14LH

* Tulejka ** Zakres

Typ 7626-S AD+B



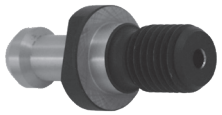
- Oprawki zaciskowe (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym



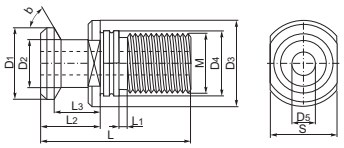
Nr produktu	K 7:24	T*	A	Z**	L1	D	D1		
800002465	40	ER16	100	2-10	—	28	—	9833-16D	M12x1,5x14LH
800002466	40	ER16	160	2-10	86	28	40	9833-16D	M12x1,5x14LH
800002467	50	ER16	100	2-10	—	28	—	9833-16D	M12x1,5x14LH
800002468	50	ER16	160	2-10	86	28	40	9833-16D	M12x1,5x14LH

* Tulejka ** Zakres

Typ 9883 A



- Końcówki do MAS 403-BT



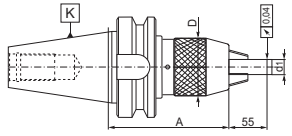
Nr produktu	W*	L	b	M	L1	L2	L3	D1	D2	D3	D4	D5	S
800003007	40	60	45°	M16	4	35	28	15	10	23	17	4	19
800003008	40	60	60°	M16	4	35	28	15	10	23	17	4	19
800003009	40	60	90°	M16	4	35	28	15	10	23	17	4	19
800003010	50	85	45°	M24	8	45	35	23	17	38	25	6	30
800003011	50	85	60°	M24	8	45	35	23	17	38	25	6	30
800003012	50	85	90°	M24	8	45	35	23	17	38	25	6	30

* Wielkość

Typ 7656



- Oprawka z uchwytem wiertarskim bezkluczykowym

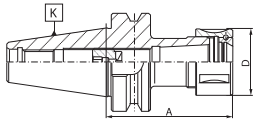


Nr produktu	K 7:24	d1	A	D
800002394	40	1-13	95	50
800002395	40	3-16	100	57
800002396	50	1-13	105	50
800002397	50	3-16	110	57

Typ 7606



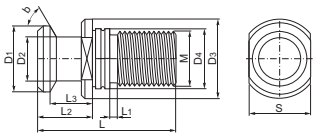
- Oprawki zaciskowe (do tulejek DIN 6388-B) do narzędzi z chwytem walcowym

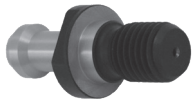


Nr produktu	K 7:24	T*	A	Z**	D		
800003449	40	16	70	5-16	43	9835-16	M18x1,5x19LH
800003451	40	25	70	16-25	60	9835-25	M28x1,5x10LH
800003453	40	32	90	10-32	72	9835-32	M28x1,5x10LH
800003454	50	25	85	6-25	60	9835-25	M35x1,5x12LH
800003455	50	32	90	10-32	72	9835-32	M35x1,5x12LH

* Tulejka ** Zakres

Typ 9883 B





- Końcówki do MAS 403-BT

Nr produktu	W*	L	b	M	L1	L2	L3	D1	D2	D3	D4	S
800003465	30	43	45°	M12	2	23	18	11	7	16,5	12,5	13
800003466	30	43	60°	M12	2	23	18	11	7	16,5	12,5	13
800003013	40	60	45°	M16	4	35	28	15	10	23	17	19
800003014	40	60	60°	M16	4	35	28	15	10	23	17	19
800003015	40	60	90°	M16	4	35	28	15	10	23	17	19
800003016	40	120	45°	M12	64	35	28	15	10	23	17	19
800003017	40	120	60°	M12	64	35	28	15	10	23	17	19
800003018	40	120	90°	M12	64	35	28	15	10	23	17	19
800003019	40	125	45°	M16	69	35	28	15	10	23	17	19
800003020	40	125	60°	M16	69	35	28	15	10	23	17	19
800003021	40	125	90°	M16	69	35	28	15	10	23	17	19
800003022	50	85	45°	M24	8	45	35	23	17	38	25	30
800003023	50	85	60°	M24	8	45	35	23	17	38	25	30
800003024	50	85	90°	M24	8	45	35	23	17	38	25	30
800003025	50	125	45°	M24	48	45	35	23	17	38	25	30
800003026	50	125	60°	M24	48	45	35	23	17	38	25	30
800003027	50	125	90°	M24	48	45	35	23	17	38	25	30

* Wielkość

Typ 7626 AD+B



- Komplet oprawek zaciskowych (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym

Nr produktu	K 7:24	T*	A	Z**	Ilość tulejek
Typ 7626					
800002469	30	ER16	60	2-10	8
800002470	30	ER32	60	2-20	18
800002471	40	ER25	60	2-16	14
800002472	40	ER32	70	2-20	18
800002314	40	ER32	130	2-20	18
800002315	40	ER40	70	2-26	24
800002316	50	ER32	70	2-20	18
800002317	50	ER32	130	2-20	18
800002318	50	ER40	80	2-26	24
800002319	50	ER40	130	2-26	24
Typ 7626-PL					
800002324	30	ER32	60	3-20	8
		Tulejki Ø 4,5,6,8,10,12,16,20			
800002325	40	ER32	70	3-20	8
		Tulejki Ø 4,5,6,8,10,12,16,20			
800002326	50	ER32	70	3-20	8
		Tulejki Ø 4,5,6,8,10,12,16,20			
Typ 7626-S					
800002320	40	ER16	100	2-10	8
800002321	40	ER16	150	2-10	8
800002322	50	ER16	100	2-10	8
800002323	50	ER16	150	2-10	8

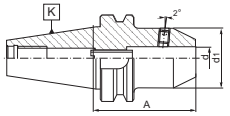
* Tulejka ** Zakres

Typ 7629

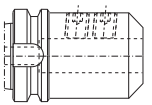


- Oprawki zaciskowe typu Whistle-Notch do narzędzi z chwytem walcowym ze spłaszczeniem klinowym DIN 1835-E

Rys. 1



Rys. 2

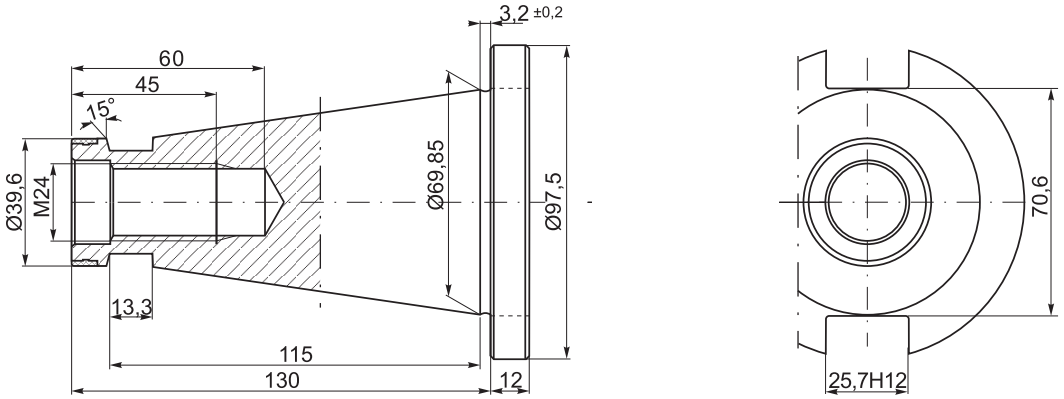


Nr produktu	K 7:24	d	d1	A	Rys.		
800002369	40	6	25	50	1	U-4131/0	U-1599/0
800002370	40	8	28	50	1	U-4132/0	U-6317/0
800002371	40	10	35	63	1	U-4133/0	U-0293/0
800002372	40	12	42	63	1	U-4134/0	U-0757/0
800002373	40	14	44	63	1	U-4135/0	U-6318/0
800002374	40	16	48	63	1	U-4135/0	U-6318/0
800002375	40	18	50	63	1	U-4136/0	U-6793/0
800002376	40	20	52	63	1	U-4136/0	U-6793/0
800002377	40	25	65	90	2	U-4137/0	U-4137/0 U-6794/0
800002378	40	32	72	100	2	U-4138/0	U-4138/0 U-6794/0
800002379	50	6	25	63	1	U-4131/0	U-1599/0
800002380	50	8	28	63	1	U-4132/0	U-6317/0
800002381	50	10	35	65	1	U-4133/0	U-0293/0
800002382	50	12	42	80	1	U-4134/0	U-0757/0
800002383	50	14	44	80	1	U-4135/0	U-6318/0
800002384	50	16	48	80	1	U-4135/0	U-6318/0
800002385	50	18	50	80	1	U-4136/0	U-6793/0
800002386	50	20	52	80	1	U-4136/0	U-6793/0
800002387	50	25	65	100	2	U-4137/0	U-4137/0 U-6794/0
800002388	50	32	72	105	2	U-4138/0	U-4138/0 U-6794/0
800002389	50	40	90	120	2	U-5870/0	U-5870/0 U-6794/0

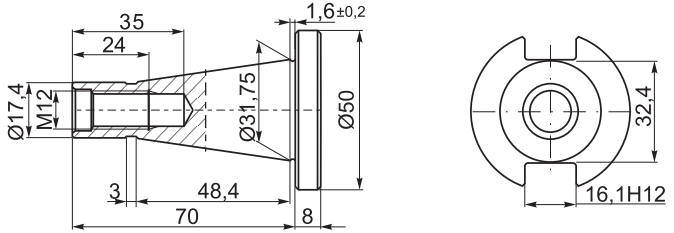
DIN 2080

CHWYT ZE STOŻKIEM 7:24

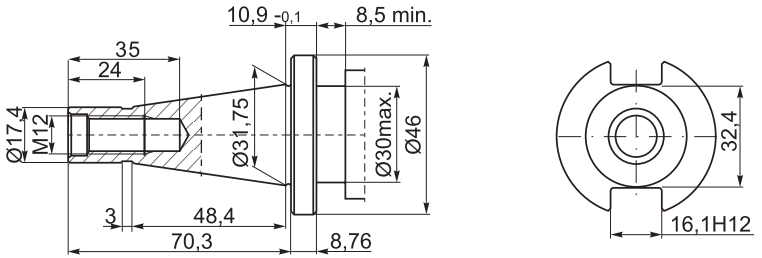
DIN 2080-50



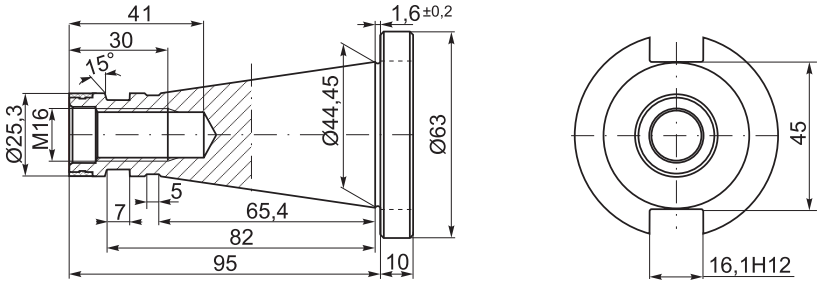
DIN 2080-30



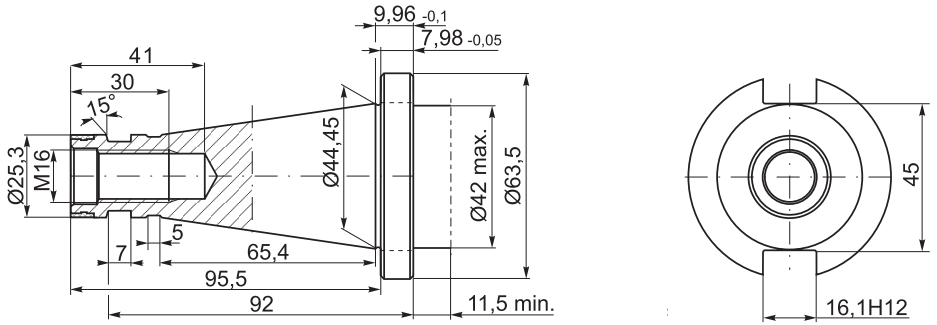
DIN 2080-30 QC



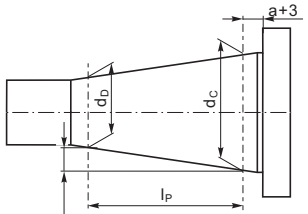
DIN 2080-40



DIN 2080-40 QC



- Materiał: stal stopowa chromowo-manganowa
- Nawęglane na głębokość 0,7 mm
- Hartowane i precyzyjnie szlifowane
- Twardość powierzchni 58±2 HRC
- Tolerancja kąta stożka AT3



$$\frac{1}{2}[(d_C-d_D)^{+AT3}_{0}]$$

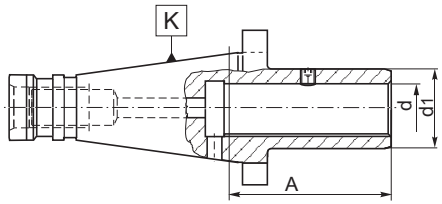
K 7:24	d_C-d_D	l_P	a	AT3
30	12,250	42	1,6	0,002
40	17,208	59	1,6	0,003
50	26,833	92	3,2	0,004

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

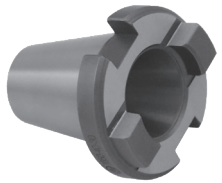


Typ 1616

- Oprawki do trzpieni i tulei z regulacją osiową DIN 6327

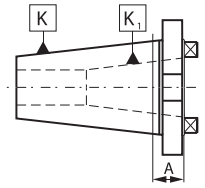


Nr produktu	K 7:24	d	d1	A	
800000084	40	16	25	60	U-1997/0
800000085	40	20	32	60	U-1997/0
800000086	40	28	40	100	U-7381/0
800000087	40	36	50	120	U-7381/0
800000088	50	16	25	60	U-1997/0
800000089	50	20	32	60	U-1997/0
800000090	50	28	40	100	U-7381/0
800000091	50	36	50	100	U-7381/0
800000092	50	48	67	100	U-7382/0



Typ 1650

- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem 7:24 DIN 2080

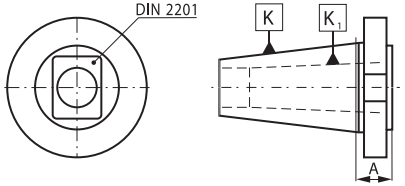


Nr produktu	K 7:24	K1 7:24	A
800000093	40	30	13,0
800000094	50	30	15,9
800000095	50	40	15,9



Typ 1653

- Tuleje redukcyjnedo narzędzi z chwytem Morse'a z gwintem wg DIN 228-A



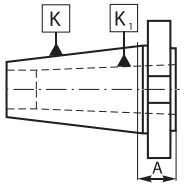
Nr produktu	K 7:24	K1 MK	A
800000096	40	3	38
800000097	40	4	61
800000098	50	3	16
800000099	50	4	22
800000100	50	5	51



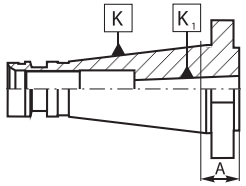
Typ 1655

- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a

Rys. 1



Rys. 2

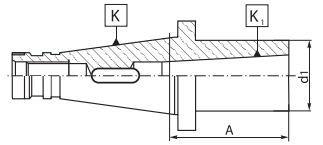


Nr produktu	K 7:24	K1 MK	A	Rys.
800000101	30	2	18	1
800000102	30	3	72	1
800000103	40	1	14	2
800000104	40	2	14	1
800000105	40	3	14	1
800000106	40	4	43	1
800000107	40	4	67	1
800000108	50	1	17	2
800000109	50	2	21	1
800000110	50	3	21	1
800000111	50	4	21	1
800000112	50	5	65	1



Typ 1657

- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a z płetwą DIN 228-B



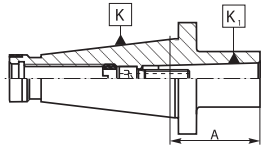
Nr produktu	K 7:24	K1 MK	A	d1
800000113	30	1	50	25
800000114	30	2	57	32
800000115	30	3	72	40
800000116	40	1	50	25
800000117	40	2	50	32
800000118	40	3	65	40
800000119	40	4	95	48
800000120	40	5	170	63
800000121	50	2	23	32
800000122	50	3	33	40
800000123	50	4	53	48
800000124	50	5	86	63



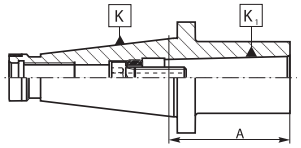
Typ 1676

- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a z gwintem DIN 228-A

Rys. 1



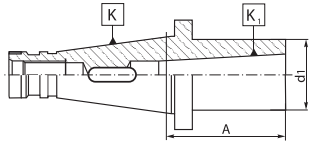
Rys. 2



Nr produktu	K 7:24	K1 MK	A	d1	Rys.	
800000165	30	1	50	25	1	U-2369/0
800000166	30	2	50	32	2	W-1092/0
800000167	30	3	78	40	2	U-7790/0
800000168	40	1	50	25	1	W-1091/0
800000169	40	2	50	32	1	W-1092/0
800000170	40	3	65	40	2	W-1093/0
800000171	40	4	95	48	2	W-1094/0
800000172	50	1	45	25	1	W-1091/0
800000173	50	2	60	32	1	W-1095/0
800000174	50	3	65	40	1	W-1096/0
800000175	50	4	65	48	1	W-1097/0
800000176	50	5	120	63	2	W-1098/0

Typ 1679





- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a DIN 228-A lub DIN 228-B

Nr produktu	K 7:24	K1 MK	A	d1	Rys.
800000177	30	1	50	25	1
800000178	30	2*	50	32	1
800000179	30	3*	72	40	1
800000180	40	1	50	25	1
800000181	40	1	92	25	2
800000182	40	2	50	32	1
800000183	40	2	109	32	2
800000184	40	3*	65	40	1
800000185	40	3*	129	40	2
800000186	40	4*	95	48	1
800000187	40	4*	152	48	2
800000188	50	1	45	25	1
800000189	50	1	96	25	2
800000190	50	2	60	32	1
800000191	50	2	113	32	2
800000192	50	3	65	40	1
800000193	50	3	133	40	2
800000194	50	4	70	48	1
800000195	50	4	163	48	2
800000196	50	5*	105	63	1
800000197	50	5*	193	63	2

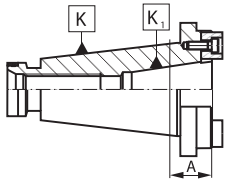
* tylko do narzędzi z chwytem Morse'a z płetwą wg DIN 228-B

Typ 1699

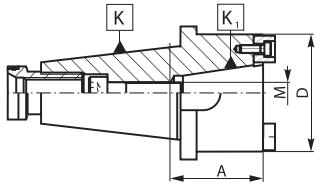
- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem 7:24



Rys. 1



Rys. 2

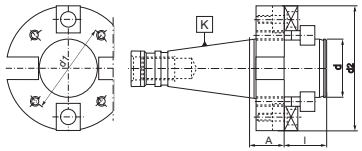


Nr produktu	K 7:24	K1 7:24	A	Rys.	D	M	
800000285	50	40	27	1	88	M16	U-6227/0
800000286	50	40	65	2	88	M16	U-6227/0

Typ 2824

- Trzpienie frezarskie do głowic frezarskich



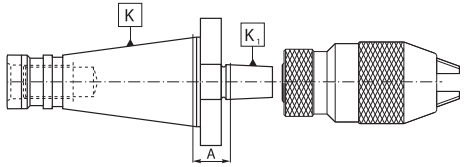


Nr produktu	K 7:24	d	d1	d2	A	l		
800000590	40	40	66	89	30	30	U-6064/0	U-1414/0
800000591	40	50	101	129	30	40	U-6065/0	U-2042/0
800000592	40	60	101	129	30	40	U-6066/0	U-2042/0
800000593	50	40	66	89	30	30	U-6064/0	U-1414/0
800000594	50	50	101	129	30	40	U-6065/0	U-2042/0
800000595	50	60	101	129	30	40	U-6066/0	U-2042/0

Typ 5370

- Trzpienie do uchwytów wiertarskich ze stożkiem DIN 238





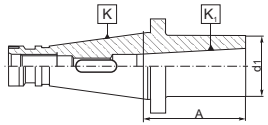
Nr produktu	K 7:24	K1 DIN	A
800000849	30	B10	15
800000850	30	B12	15
800000851	30	B16	15
800000852	30	B18	15
800000853	30	B22	15
800000854	40	B12	17
800000855	40	B12	90
800000856	40	B16	17
800000857	40	B16	90
800000858	40	B18	17
800000859	40	B18	90
800000860	40	B22	17
800000861	40	B24	17
800000862	50	B16	20
800000863	50	B16	90
800000864	50	B18	20
800000865	50	B18	90
800000866	50	B22	20
800000867	50	B24	20

Typ 1679 QC

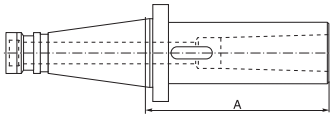


- Quick Change (szybkowymienne)
- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a DIN 228-A lub DIN 228-B

Rys. 1



Rys. 2



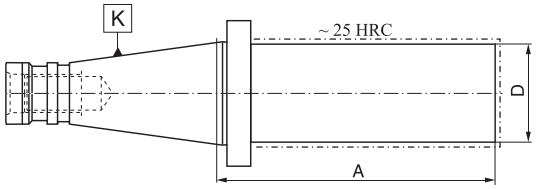
Nr produktu	K 7:24	K1 MK	A	D	Rys.
800000198	30	1	50	25	1
800000199	30	2*	50	32	1
800000200	30	3*	72	40	1
800000201	40	1	50	25	1
800000202	40	1	92	25	2
800000203	40	2	50	32	1
800000204	40	2	109	32	2
800000205	40	3*	65	40	1
800000206	40	3*	129	40	2
800000207	40	4*	95	48	1
800000208	40	4*	160	48	2

* tylko do narzędzi z chwytem Morse'a z płetwą wg DIN 228-B

Typ 2190

- Trzpień - półfabrykat





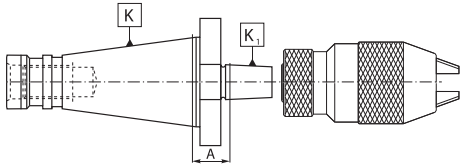
Nr produktu	K 7:24	D	A
800000551	40	40	280
800000554	40	63	280
800000556	50	50	330
800000558	50	80	330

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24



Typ 5370

- Trzpienie do uchwytów wiertarskich ze stożkiem Jacobsa

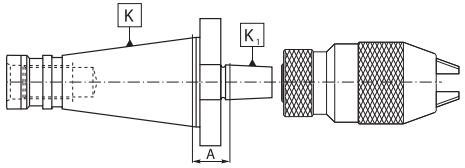


Nr produktu	K 7:24	K1 Jacobs	A
800003406	30	J0	12
800003407	30	J1	12
800003408	30	J2	12
800003409	30	J3	12
800003410	30	J33	12
800003411	30	J6	12
800003412	40	J2	14
800003414	40	J3	14
800003413	40	J33	14
800003415	40	J6	14
800003416	50	J3	18
800003417	50	J33	18
800003418	50	J4	18
800003419	50	J5	18
800003420	50	J6	18



Typ 5370 QC

- Quick Change (szybkowymienne)
- Trzpienie do uchwytów wiertarskich ze stożkiem Jacobsa



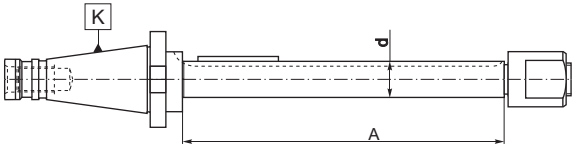
Nr produktu	K 7:24	K1 DIN	A
800003421	30	J33	21
800003423	30	J6	21
800003422	40	J33	23
800003424	40	J6	23

Nr produktu	K 7:24	d	A		
800000914	30	16	200	4x4x45	M16x1,5
800000915	30	16	250	4x4x45	M16x1,5
800000916	30	16	315	4x4x45	M16x1,5
800000917	30	22	200	6x6x50	M20x2
800000918	30	22	250	6x6x50	M20x2
800000919	30	22	315	6x6x50	M20x2
800000920	30	22	400	6x6x50	M20x2
800000921	30	27	200	7x7x50	M24x2
800000922	30	27	250	7x7x50	M24x2
800000923	30	27	315	7x7x50	M24x2
800000924	30	27	400	7x7x50	M24x2
800000925	40	16	200	4x4x45	M16x1,5
800000926	40	16	250	4x4x45	M16x1,5
800000927	40	16	315	4x4x45	M16x1,5
800000928	40	16	400	4x4x45	M16x1,5
800000929	40	22	200	6x6x50	M20x2
800000930	40	22	250	6x6x50	M20x2
800000931	40	22	315	6x6x50	M20x2
800000932	40	22	400	6x6x50	M20x2
800000933	40	22	500	6x6x50	M20x2
800000934	40	27	200	7x7x50	M24x2
800000935	40	27	250	7x7x50	M24x2
800000936	40	27	315	7x7x50	M24x2
800000937	40	27	400	7x7x50	M24x2
800000938	40	27	500	7x7x50	M24x2
800000939	40	27	630	7x7x50	M24x2
800000940	40	32	160	8x7x63	M27x2
800000941	40	32	250	8x7x63	M27x2
800000942	40	32	315	8x7x63	M27x2
800000943	40	32	400	8x7x63	M27x2
800000944	40	32	500	8x7x63	M27x2
800000945	40	32	630	8x7x63	M27x2
800000946	40	40	315	10x8x63	M33x2
800000947	40	40	400	10x8x63	M33x2
800000948	40	40	500	10x8x63	M33x2
800000949	40	40	630	10x8x63	M33x2
800000950	50	22	200	6x6x50	M20x2
800000951	50	22	250	6x6x50	M20x2
800000952	50	22	315	6x6x50	M20x2
800000953	50	22	400	6x6x50	M20x2
800000954	50	22	500	6x6x50	M20x2
800000955	50	22	630	6x6x50	M20x2
800000956	50	27	315	7x7x50	M24x2

Typ 7175

- Trzpienie frezarskie długie



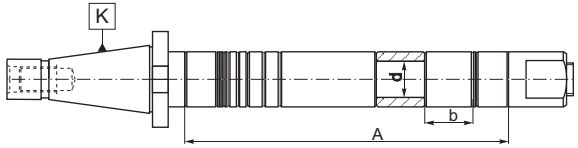


Nr produktu	K 7:24	d	A		
800000957	50	27	400	7x7x50	M24x2
800000958	50	27	500	7x7x50	M24x2
800000959	50	27	630	7x7x50	M24x2
800000960	50	27	800	7x7x50	M24x2
800000961	50	32	315	8x7x63	M27x2
800000962	50	32	400	8x7x63	M27x2
800000963	50	32	500	8x7x63	M27x2
800000964	50	32	630	8x7x63	M27x2
800000965	50	32	800	8x7x63	M27x2
800000966	50	32	900	8x7x63	M27x2
800003425	50	32	1000	8x7x63	M27x2
800000968	50	40	400	10x8x63	M33x3
800000969	50	40	500	10x8x63	M33x3
800000970	50	40	630	10x8x63	M33x3
800000971	50	40	800	10x8x63	M33x3
800000972	50	40	900	10x8x63	M33x3
800000967	50	40	1000	10x8x63	M33x3
800000974	50	50	400	12x8x80	M39x3
800000975	50	50	500	12x8x80	M39x3
800000976	50	50	630	12x8x80	M39x3
800000977	50	50	800	12x8x80	M39x3
800000978	50	50	900	12x8x80	M39x3
800000973	50	50	1000	12x8x80	M39x3
800000979	50	60	630	14x9x80	M45x3
800000980	50	60	800	14x9x80	M45x3
800000981	50	60	900	14x9x80	M45x3
800000982	50	60	1000	14x9x80	M45x3

Typ 7178

■ Trzpienie frezarskie długie



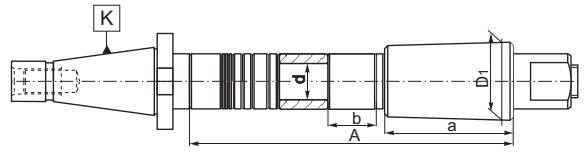


Nr produktu	K 7:24	d	A	Pierścienie / Liczba szt. na 1 trzpień								
				1	2	3	6	10	20	30	60	100
800000983	30	16	200	2	3	4	2	4	2	3	-	-
800000984	30	16	250	2	3	4	2	4	3	4	-	-
800000985	30	16	315	1	4	2	2	4	5	5	-	-
800000986	30	22	200	1	3	1	2	2	2	2	1	-
800000987	30	22	250	1	3	1	2	1	2	2	2	-
800000988	30	22	315	1	4	2	2	2	3	3	2	-
800000989	30	22	400	1	3	1	2	3	4	3	3	-
800000990	30	27	200	1	3	1	2	2	2	2	1	-
800000991	30	27	250	1	3	1	2	1	2	2	2	-
800000992	30	27	315	1	4	2	2	2	3	3	2	-
800000993	30	27	400	1	3	1	2	1	3	3	2	1
800000994	40	16	200	2	3	4	2	4	2	3	-	-
800000995	40	16	250	2	3	4	2	4	3	4	-	-
800000996	40	16	315	1	4	2	2	4	5	5	-	-
800000997	40	16	400	1	5	3	2	4	6	7	-	-
800000998	40	22	200	1	3	1	2	2	2	2	1	-
800000999	40	22	250	1	3	1	2	1	2	2	2	-
800001000	40	22	315	1	4	2	2	2	3	3	2	-
800001001	40	22	400	1	3	1	2	3	4	3	3	-
800001002	40	22	500	2	3	2	3	3	4	4	4	-
800001003	40	27	200	1	3	1	2	2	2	2	1	-
800001004	40	27	250	1	3	1	2	1	2	2	2	-
800001005	40	27	315	1	4	2	2	2	3	3	2	-
800001006	40	27	400	1	3	1	2	1	3	3	2	1
800001007	40	27	500	2	3	2	3	2	2	3	2	2
800001008	40	27	630	2	3	2	3	2	2	2	3	3
800001009	40	32	160	2	3	4	2	3	2	2	-	-
800001010	40	32	250	1	3	1	2	1	2	2	2	-
800001011	40	32	315	1	4	2	2	2	3	3	2	-
800001012	40	32	400	1	3	1	2	1	3	3	2	1
800001013	40	32	500	2	3	2	3	2	2	3	2	2
800001014	40	32	630	2	3	2	3	2	2	2	3	3
800001015	40	40	315	1	4	2	2	2	3	3	2	-
800001016	40	40	400	1	3	1	2	1	3	3	2	1
800001017	40	40	500	2	3	2	3	2	2	3	2	2
800001018	40	40	630	2	3	2	3	2	2	2	3	3
800001019	50	22	200	1	3	1	2	2	2	2	1	-
800001020	50	22	250	1	3	1	2	1	2	2	2	-
800001021	50	22	315	1	4	2	2	2	3	3	2	-
800001022	50	22	400	1	3	1	2	3	4	3	3	-
800001023	50	22	500	2	3	2	3	3	4	4	4	-
800001024	50	22	500	2	3	2	3	3	4	4	4	-
800001025	50	27	315	1	4	2	2	2	3	3	2	-
800001026	50	27	400	1	3	1	2	1	3	3	2	1
800001027	50	27	500	2	3	2	3	2	2	3	2	2
800001028	50	27	630	2	3	2	3	2	2	2	3	3
800001029	50	27	800	4	4	4	3	4	3	4	4	3
800001030	50	32	315	1	4	2	2	2	3	3	2	-
800001031	50	32	400	1	3	1	2	1	3	3	2	1
800001032	50	32	500	2	3	2	3	2	2	3	2	2
800001033	50	32	630	2	3	2	3	2	2	2	3	3
800001034	50	32	800	4	4	4	3	4	3	4	4	3
800001035	50	32	900	4	4	4	3	4	3	4	4	4
800001036	50	32	1000	4	4	4	3	4	3	4	4	5
800001037	50	40	400	1	3	1	2	1	3	3	2	1
800001038	50	40	500	2	3	2	3	2	2	3	2	2
800001039	50	40	630	2	3	2	3	2	2	2	3	3
800001040	50	40	800	4	4	4	3	4	3	4	4	3
800001041	50	40	900	4	4	4	3	4	3	4	4	4
800001042	50	40	1000	4	4	4	3	4	3	4	4	5
800001043	50	50	400	1	3	1	2	1	3	3	2	1
800001044	50	50	500	2	3	2	3	2	2	3	2	2
800001045	50	50	630	2	3	2	3	2	2	2	3	3
800001046	50	50	800	4	4	4	3	4	3	4	4	3
800001047	50	50	900	4	4	4	3	4	3	4	4	4
800001048	50	50	1000	4	4	4	3	4	3	4	4	5
800001049	50	60	630	2	3	2	3	2	2	2	3	3
800001050	50	60	800	4	4	4	3	4	3	4	4	3
800001051	50	60	900	4	4	4	3	4	3	4	4	4
800001052	50	60	1000	4	4	4	3	4	3	4	4	5

Typ 7186

■ Trzpienie frezarskie długie



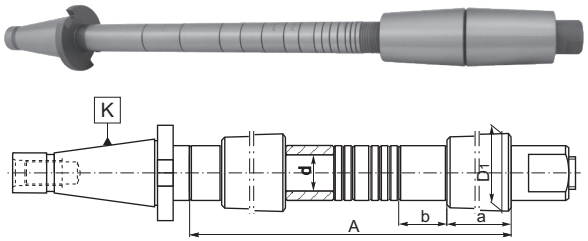


Nr produktu	K 7:24	d	A	Pierścienie / Liczba szt. na 1 trzpień								Tulejka stożkowa dxD1xa
				1	2	3	6	10	20	30	60	100	
800001174	40	22	200	1	3	3	1	2	1	2	-	-	22x47x80
800001175	40	22	250	1	3	3	1	1	1	2	1	-	22x47x80
800001176	40	22	315	1	4	2	2	2	2	3	1	-	22x47x80
800001177	40	22	400	1	3	3	1	2	2	2	3	-	22x47x80
800001178	40	22	500	1	3	3	1	3	2	3	4	-	22x47x80
800001179	40	27	250	1	3	3	1	2	2	1	1	-	27x47x80
800001180	40	27	315	2	2	3	2	1	1	2	2	-	27x47x80
800001181	40	27	400	2	1	2	2	2	3	2	1	1	27x47x80
800001182	40	27	500	2	1	2	2	2	3	2	1	2	27x47x80
800001183	40	27	630	2	3	4	2	2	3	2	3	2	27x47x80
800001184	40	32	250	1	3	3	1	2	2	1	1	-	32x47x80
800001185	40	32	315	2	2	3	2	1	1	2	2	-	32x47x80
800001186	40	32	400	2	1	2	2	2	3	2	1	1	32x47x80
800001187	40	32	500	2	1	2	2	2	3	2	1	2	32x47x80
800001188	40	32	630	2	3	4	2	2	3	2	3	2	32x47x80
800001189	50	22	200	1	3	1	2	1	2	1	-	-	22x70x100
800001190	50	22	250	1	3	1	2	1	3	2	-	-	22x70x100
800001191	50	22	315	1	4	2	2	1	3	2	1	-	22x70x100
800001192	50	22	400	1	3	1	2	1	3	1	3	-	22x70x100
800001193	50	22	500	2	3	4	2	4	3	3	3	-	22x70x100
800001194	50	22	630	2	3	4	2	4	2	4	5	-	22x70x100
800001195	50	27	315	2	2	3	2	2	1	1	2	-	27x70x100
800001196	50	27	400	2	1	2	2	4	3	2	2	-	27x70x100
800001197	50	27	500	2	1	2	2	3	4	3	3	-	27x70x100
800001198	50	27	630	2	3	4	2	2	2	2	3	2	27x70x100
800001199	50	27	800	2	1	2	2	3	3	3	5	2	27x70x100
800001200	50	32	315	2	2	3	2	2	1	1	2	-	32x70x100
800001201	50	32	400	2	1	2	2	4	3	2	2	-	32x70x100
800001202	50	32	500	2	1	2	2	3	4	3	3	-	32x70x100
800001203	50	32	630	2	3	4	2	2	2	2	3	2	32x70x100
800001204	50	32	800	2	1	2	2	3	3	3	5	2	32x70x100
800001205	50	32	900	2	1	2	2	3	3	3	5	3	32x70x100
800001206	50	32	1000	2	1	2	2	3	3	3	5	4	32x70x100
800001207	50	40	400	2	1	2	2	4	3	2	2	-	40x70x100
800001208	50	40	500	2	1	2	2	3	4	3	3	-	40x70x100
800001209	50	40	630	2	3	4	2	2	2	2	3	2	40x70x100
800001210	50	40	800	2	1	2	2	3	3	3	5	2	40x70x100
800001211	50	40	900	2	1	2	2	3	3	3	5	3	40x70x100
800001212	50	40	1000	2	1	2	2	3	3	3	5	4	40x70x100
800001213	50	50	400	2	1	2	2	4	3	2	2	-	50x86x100
800001214	50	50	500	2	1	2	2	3	4	3	3	-	50x86x100
800003427	50	50	630	2	3	4	2	2	2	2	3	2	50x86x100
800003428	50	50	800	2	1	2	2	3	3	3	5	2	50x86x100
800003429	50	50	900	2	1	2	2	2	3	3	5	3	50x86x100
800003430	50	50	1000	2	1	2	2	2	3	3	5	4	50x86x100
800003431	50	60	630	2	3	4	2	2	2	2	3	2	63x86x100
800003432	50	60	800	2	1	2	2	3	3	3	5	2	63x86x100
800003433	50	60	900	2	1	2	2	3	3	3	5	3	63x86x100
800003434	50	60	1000	2	1	2	2	3	3	3	5	4	63x86x100

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 7188

■ Trzpienie frezarskie długie

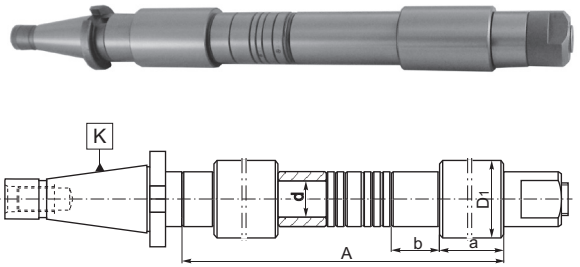


Nr produktu	K 7:24	d	A	Pierścienie / Liczba szt. na 1 trzpień									Tulejka stożkowa dxD1xa
				1	2	3	6	10	20	30	60	100	
800001215	40	22	315	2	2	1	3	1	3	2	-	-	22x47x80
800001216	40	22	400	2	1	2	2	2	4	2	1	-	22x47x80
800001217	40	22	500	2	1	2	2	2	3	2	3	-	22x47x80
800001218	40	27	315	2	2	1	3	3	2	2	-	-	22x47x80
800001219	40	27	400	2	1	2	2	4	3	2	1	-	22x47x80
800001220	40	27	500	2	3	2	3	4	3	3	2	-	22x47x80
800001221	40	27	630	4	4	4	3	2	2	3	3	1	22x47x80
800001222	40	32	315	2	2	1	3	3	2	2	-	-	32x47x80
800001223	40	32	400	2	1	2	2	4	3	3	2	-	32x47x80
800001224	40	32	500	2	3	2	3	4	3	3	2	-	32x47x80
800001225	40	32	630	4	4	4	3	2	2	3	3	1	32x47x80
800001226	50	22	315	2	2	3	2	2	2	1	-	-	22x70x100
800001227	50	22	400	2	1	2	2	3	3	3	-	-	22x70x100
800001228	50	22	500	2	1	2	2	4	3	2	2	-	22x70x100
800001229	50	22	630	2	1	2	2	4	2	3	4	-	22x70x100
800001230	50	27	315	2	2	3	2	2	2	1	-	-	22x70x100
800001231	50	27	400	2	1	2	2	3	3	3	-	-	22x70x100
800001232	50	27	500	2	1	2	2	4	3	2	2	-	22x70x100
800001233	50	27	630	4	4	4	3	4	2	3	2	1	22x70x100
800001234	50	27	800	4	4	4	3	2	2	4	3	2	22x70x100
800001235	50	32	315	2	2	3	2	2	2	1	-	-	32x70x100
800001236	50	32	400	2	1	2	2	3	3	3	-	-	32x70x100
800001237	50	32	500	2	1	2	2	4	3	2	2	-	32x70x100
800001238	50	32	630	4	4	4	3	4	2	3	2	1	32x70x100
800001239	50	32	800	4	4	4	3	2	2	4	3	2	32x70x100
800001240	50	32	900	4	4	4	3	2	2	4	3	3	32x70x100
800001241	50	32	1000	4	4	4	3	2	2	4	3	4	32x70x100
800001242	50	40	400	2	1	2	2	3	3	3	-	-	40x70x100
800001243	50	40	500	2	1	2	2	4	3	2	2	-	40x70x100
800001244	50	40	630	4	4	4	3	4	2	3	2	1	40x70x100
800001245	50	40	800	4	4	4	3	2	2	4	3	2	40x70x100
800001246	50	40	900	4	4	4	3	2	2	4	3	3	40x70x100
800001247	50	40	1000	4	4	4	3	2	2	4	3	4	40x70x100
800001248	50	50	400	2	1	2	2	3	3	3	-	-	50x86x100
800001249	50	50	500	2	1	2	2	4	3	2	2	-	50x86x100
800001250	50	50	630	4	4	4	3	4	2	3	2	1	50x86x100
800001251	50	50	800	4	4	4	3	2	2	4	3	2	50x86x100
800001252	50	50	900	4	4	4	3	2	2	4	3	3	50x86x100
800001253	50	50	1000	4	4	4	3	2	2	4	3	4	50x86x100
800001254	50	60	630	4	4	4	3	4	2	3	2	1	60x86x100
800001255	50	60	800	4	4	4	3	2	2	4	3	2	60x86x100
800001256	50	60	900	4	4	4	3	2	2	4	3	3	60x86x100
800001257	50	60	1000	4	4	4	3	2	2	4	3	4	60x86x100

Nr produktu	K 7:24	d	A	Pierścienie / Liczba szt. na 1 trzpień									Tulejka walcowa dxD1xa
				1	2	3	6	10	20	30	60	100	
800001121	30	16	315	2	2	2	2	2	3	3	-	-	16x42x60
800001122	30	22	315	2	2	2	2	2	3	3	-	-	22x42x60
800001123	30	22	400	2	1	3	1	3	4	3	1	-	22x42x60
800001124	30	27	315	2	2	1	3	2	2	3	-	-	27x48x70
800001125	30	27	400	2	1	2	2	3	3	3	1	-	27x48x70
800001126	40	16	315	2	2	1	3	3	3	2	-	-	16x48x70
800001127	40	16	400	2	3	2	3	3	4	4	-	-	16x48x70
800001128	40	22	315	2	2	1	3	1	3	2	-	-	22x56x80
800001129	40	22	400	2	1	2	2	2	4	2	1	-	22x56x80
800001130	40	22	500	2	1	2	2	2	3	2	3	-	22x56x80
800003426	40	27	315	2	2	1	3	3	2	2	-	-	27x56x80
800001131	40	27	400	2	1	2	2	4	3	2	1	-	27x56x80
800001132	40	27	500	2	3	2	3	4	3	3	2	-	27x56x80
800001133	40	27	630	4	4	4	3	2	2	3	3	1	27x56x80
800001134	40	32	315	2	2	1	3	3	2	2	-	-	32x56x80
800001135	40	32	400	2	1	2	2	4	3	2	1	-	32x56x80
800001136	40	32	500	2	3	2	3	4	3	3	2	-	32x56x80
800001137	40	32	630	4	4	4	3	2	2	3	3	1	32x56x80
800001138	40	40	315	2	2	1	3	2	2	1	-	-	40x70x100
800001139	40	40	400	2	1	2	2	2	2	2	1	-	40x70x100
800001140	40	40	500	2	3	2	3	2	2	3	2	-	40x70x100
800001141	40	40	630	4	4	4	3	2	3	3	2	1	40x70x100
800001142	50	22	315	2	2	3	2	2	2	1	-	-	22x70x100
800001143	50	22	400	2	1	2	2	3	3	3	-	-	22x70x100
800001144	50	22	500	2	1	2	2	4	3	2	2	-	22x70x100
800001145	50	22	630	2	1	2	2	4	2	3	4	-	22x70x100
800001146	50	27	315	2	2	3	2	2	2	1	-	-	27x70x100
800001147	50	27	400	2	1	2	2	3	3	3	-	-	27x70x100
800001148	50	27	500	2	1	2	2	4	3	2	2	-	27x70x100
800001149	50	27	630	4	4	4	3	4	2	3	2	1	27x70x100
800001150	50	27	800	4	4	4	3	2	2	4	3	2	27x70x100
800001151	50	32	315	2	2	3	2	2	2	1	-	-	32x70x100
800001152	50	32	400	2	1	2	2	3	3	3	-	-	32x70x100

Typ 7184

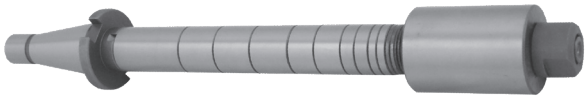
■ Trzpienie frezarskie długie

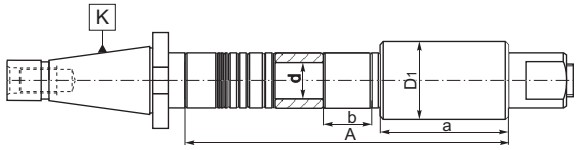


Nr produktu	K 7:24	d	A	Pierścienie / Liczba szt. na 1 trzpień									Tulejka walcowa dxD1xa
				1	2	3	6	10	20	30	60	100	
800001153	50	32	500	2	1	2	2	4	3	2	2	-	32x70x100
800001154	50	32	630	4	4	4	3	4	2	3	2	1	32x70x100
800001155	50	32	800	4	4	4	3	2	2	4	3	2	32x70x100
800001156	50	32	900	4	4	4	3	2	2	4	3	3	32x70x100
800001157	50	32	1000	4	4	4	3	2	2	4	3	4	32x70x100
800001158	50	40	400	2	1	2	2	2	3	2	-	-	40x85x120
800001159	50	40	500	2	1	2	2	3	3	1	2	-	40x85x120
800001160	50	40	630	4	4	4	3	3	2	2	2	1	40x85x120
800001161	50	40	800	4	4	4	3	1	2	3	3	2	40x85x120
800001162	50	40	900	4	4	4	3	1	2	3	3	3	40x85x120
800001163	50	40	1000	4	4	4	3	1	2	3	3	4	40x85x120
800001164	50	50	400	2	1	2	2	2	3	2	-	-	50x85x120
800001165	50	50	500	2	1	2	2	3	3	1	2	-	50x85x120
800001166	50	50	630	4	4	4	3	3	2	2	2	1	50x85x120
800001167	50	50	800	4	4	4	3	1	2	3	3	2	50x85x120
800001168	50	50	900	4	4	4	3	1	2	3	3	3	50x85x120
800001169	50	50	1000	4	4	4	3	1	2	3	3	4	50x85x120
800001170	50	63	630	4	4	4	3	1	1	2	2	1	63x110x140
800001171	50	63	800	4	4	4	3	2	1	2	3	2	63x110x140
800001172	50	63	900	4	4	4	3	2	1	2	3	3	63x110x140
800001173	50	63	1000	4	4	4	3	2	1	2	3	4	63x110x140

Typ 7181

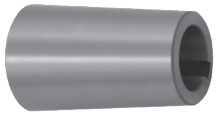
■ Trzpienie frezarskie długie

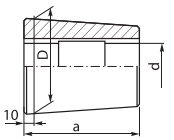




Nr produktu	K 7:24	d	A	Pierścienie / Liczba szt. na 1 trzpień									Tulejka walcowa dxD1xa
				1	2	3	6	10	20	30	60	100	
800001053	30	16	200	1	3	3	1	2	2	2	-	-	16x42x60
800001054	30	16	250	1	3	3	1	4	2	3	-	-	16x42x60
800001055	30	16	315	3	3	4	1	5	3	4	-	-	16x42x60
800001056	30	22	200	1	3	3	1	2	2	2	-	-	22x42x60
800001057	30	22	250	1	3	3	1	1	2	2	1	-	22x42x60
800001058	30	22	315	1	4	2	2	2	3	3	1	-	22x42x60
800001059	30	22	400	1	3	3	1	2	3	2	3	-	22x42x60
800001060	30	27	200	1	1	1	1	2	2	2	-	-	27x48x70
800001061	30	27	250	1	1	1	1	1	2	2	1	-	27x48x70
800001062	30	27	315	1	2	2	1	2	3	3	1	-	27x48x70
800001063	30	27	400	1	1	1	1	2	1	2	2	1	27x48x70
800001064	40	16	200	2	1	2	2	2	1	2	-	-	16x56x80
800001065	40	16	250	1	3	3	1	4	1	3	-	-	16x56x80
800001066	40	16	315	3	3	4	1	5	2	4	-	-	16x56x80
800001067	40	16	400	2	3	4	2	5	3	6	-	-	16x56x80
800001068	40	22	200	1	3	3	1	2	1	2	-	-	22x56x80
800001069	40	22	250	1	3	3	1	1	1	2	1	-	22x56x80
800001070	40	22	315	1	4	2	2	2	2	3	1	-	22x56x80
800001071	40	22	400	1	3	3	1	2	2	2	3	-	22x56x80
800001072	40	22	500	1	3	3	1	3	2	3	4	-	22x56x80
800001073	40	27	250	1	3	3	1	2	2	1	1	-	27x56x80
800001074	40	27	315	2	2	3	2	1	1	2	2	-	27x56x80
800001075	40	27	400	2	1	2	2	2	3	2	1	1	27x56x80
800001076	40	27	500	2	1	2	2	2	3	2	1	2	27x56x80
800001077	40	27	630	2	3	4	2	2	3	2	3	2	27x56x80
800001078	40	32	250	1	3	3	1	2	2	1	1	-	32x56x80
800001079	40	32	315	2	2	3	2	1	1	2	2	-	32x56x80
800001080	40	32	400	2	1	2	2	2	3	2	1	1	32x56x80
800001081	40	32	500	2	1	2	2	2	3	2	1	2	32x56x80
800001082	40	32	630	2	3	4	2	2	3	2	3	2	32x56x80
800001083	40	40	315	2	2	3	2	1	1	2	2	-	40x56x80
800001084	40	40	400	2	1	2	2	2	3	2	1	1	40x56x80
800001085	40	40	500	2	1	2	2	2	3	2	1	2	40x56x80
800001086	40	40	630	2	3	4	2	2	3	2	3	2	40x56x80
800001087	50	22	200	1	3	1	2	1	2	1	-	-	22x70x100
800001088	50	22	250	1	3	1	2	1	3	2	-	-	22x70x100
800001089	50	22	315	1	4	2	2	1	3	2	1	-	22x70x100
800001090	50	22	400	1	3	1	2	1	3	1	3	-	22x70x100
800001091	50	22	500	2	3	4	2	4	3	3	3	-	22x70x100
800001092	50	22	630	2	3	4	2	4	2	4	5	-	22x70x100
800001093	50	27	315	2	2	3	2	2	1	1	2	-	27x70x100
800001094	50	27	400	2	1	2	2	4	3	2	2	-	27x70x100
800001095	50	27	500	2	1	2	2	3	4	3	3	-	27x70x100
800001096	50	27	630	2	3	4	2	2	2	2	3	2	27x70x100
800001097	50	27	800	2	1	2	2	3	3	3	5	2	27x70x100
800001098	50	32	315	2	2	3	2	2	1	1	2	-	32x70x100
800001099	50	32	400	2	1	2	2	4	3	2	2	-	32x70x100
800001100	50	32	500	2	1	2	2	3	4	3	3	-	32x70x100
800001101	50	32	630	2	3	4	2	2	2	2	3	2	32x70x100
800001102	50	32	800	2	1	2	2	3	3	3	5	2	32x70x100
800001103	50	32	900	2	1	2	2	3	3	3	5	3	32x70x100
800001104	50	32	1000	2	1	2	2	3	3	3	5	4	32x70x100
800001105	50	40	400	2	1	2	2	4	2	2	2	-	40x85x120
800001106	50	40	500	2	1	2	2	3	3	3	3	-	40x85x120
800001107	50	40	630	2	3	4	2	-	2	2	3	2	40x85x120
800001108	50	40	800	2	1	2	2	3	2	3	5	2	40x85x120
800001109	50	40	900	2	1	2	2	3	2	3	5	3	40x85x120
800001110	50	40	1000	2	1	2	2	3	2	3	5	4	40x85x120
800001111	50	50	400	2	1	2	2	4	2	2	2	-	50x85x120
800001112	50	50	500	2	1	2	2	3	3	3	3	-	50x85x120
800001113	50	50	630	2	3	4	2	2	1	2	3	2	50x85x120
800001114	50	50	800	2	1	2	2	3	2	3	5	2	50x85x120
800001115	50	50	900	2	1	2	2	3	2	3	5	3	50x85x120
800001116	50	50	1000	2	1	2	2	3	2	3	5	4	50x85x120
800001117	50	60	630	2	3	2	3	2	3	2	2	2	60x110x120
800001118	50	60	800	4	4	4	3	3	3	3	4	2	60x110x120
800001119	50	60	900	4	4	4	3	3	3	3	4	3	60x110x120
800001120	50	60	1000	4	4	4	3	3	3	3	4	4	60x110x120

Typ 7272



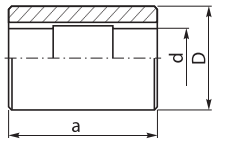


■ Tuleje stożkowe do trzpieni frezarskich

Nr produktu	d	D	a
800001258	16	47	80
800001259	22	47	80
800001260	22	70	100
800001261	27	47	80
800001262	27	70	100
800001263	32	47	80
800001264	32	70	100
800001265	40	70	100
800001266	40	86	100
800001267	50	70	100
800001268	50	86	100
800001269	60	86	100

Typ 7275



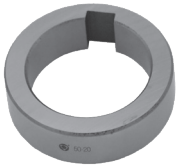


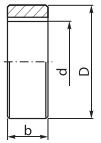
■ Tuleje walcowe do trzpieni frezarskich

Nr produktu	d	D	a
800001270	16	42	60
800001271	16	48	70
800001273	16	56	80
800001274	22	42	60
800001275	22	48	70
800001278	22	56	80
800001279	22	70	100
800001281	27	42	60
800001283	27	48	70
800001285	27	56	80
800001286	27	70	100
800001288	27	85	120
800001290	32	48	70
800001292	32	56	80
800001293	32	70	100
800001295	32	85	120
800001297	40	56	80
800001298	40	70	100
800001300	40	85	120
800001303	50	70	100
800001305	50	85	120
800001301	50	110	140
800001306	60	110	140
800001308	80	110	140
800001311	100	140	160

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 7285

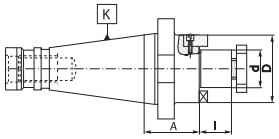




■ Pierścienie do trzpieni frezarskich

Nr produktu	d	D	b
800001312	16	26	1
800001313	16	27	2
800001314	16	27	3
800001315	16	27	6
800001316	16	27	10
800001317	16	27	20
800001318	16	27	30
800001320	22	33	1
800001321	22	34	2
800001322	22	34	3
800001323	22	34	6
800001324	22	34	10
800001325	22	34	20
800001326	22	34	30
800001327	22	34	60
800001328	27	40	1
800001329	27	41	2
800001330	27	41	3
800001331	27	41	6
800001332	27	41	10
800001333	27	41	20
800001334	27	41	30
800001335	27	41	60
800001336	27	41	100
800001337	32	46	1
800001338	32	47	2
800001339	32	47	3
800001340	32	47	6
800001341	32	47	10
800001345	32	47	20
800001342	32	47	30
800001343	32	47	60
800001344	32	47	100
800001346	40	54	1
800001347	40	55	2
800001348	40	55	3
800001349	40	55	6
800001350	40	55	10
800001354	40	55	20
800001351	40	55	30
800001352	40	55	60
800001353	40	55	100
800001355	50	68	1
800001356	50	69	2
800001357	50	69	3
800001358	50	69	6
800001359	50	69	10
800001363	50	69	20
800001360	50	69	30
800001361	50	69	60
800001362	50	69	100
800001364	60	83	1
800001365	60	84	2
800001366	60	84	3
800001367	60	84	6
800001368	60	84	10
800001369	60	84	20
800001370	60	84	30
800001372	60	84	60
800001373	60	84	100

Typ 7311

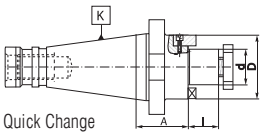




■ Trzpienie frezarskie zabierakowe do frezów z rowkiem zabierakowym DIN 138

Nr produktu	K 7:24	d	A	l	D		
800001385	30	16	35	17	32	U-0620/0	S-2117/0
800001386	30	22	35	19	40	U-0621/0	S-2121/0
800001387	30	27	35	21	48	U-0622/0	S-2111/0
800001388	30	32	35	24	58	U-0623/0	S-2114/0
800001389	40	16	37	17	32	U-0620/0	S-2117/0
800001390	40	16	90	17	32	U-0620/0	S-2117/0
800001391	40	22	37	19	40	U-0621/0	S-2121/0
800001392	40	22	37	19	40	U-0621/0	S-2121/0
800001393	40	27	37	21	48	U-0622/0	S-2111/0
800001394	40	27	90	21	48	U-0622/0	S-2111/0
800001395	40	32	37	24	58	U-0623/0	S-2114/0
800001396	40	32	90	24	58	U-0623/0	S-2114/0
800001397	40	40	37	27	70	U-0624/0	S-2124/0
800001398	40	40	90	27	70	U-0624/0	S-2124/0
800001399	50	22	40	19	40	U-0621/0	S-2121/0
800001400	50	22	100	19	40	U-0621/0	S-2121/0
800001401	50	27	40	21	48	U-0622/0	S-2111/0
800001402	50	27	100	21	48	U-0622/0	S-2111/0
800001403	50	32	40	24	58	U-0623/0	S-2114/0
800001404	50	32	100	24	58	U-0623/0	S-2114/0
800001405	50	40	40	27	70	U-0624/0	S-2124/0
800001406	50	40	100	27	70	U-0624/0	S-2124/0
800001407	50	50	40	30	90	U-0625/0	U-5974/0
800001408	50	50	100	30	90	U-0625/0	U-5974/0

Typ 7311 QC





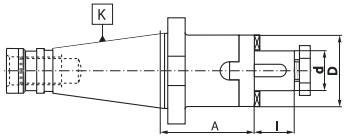
■ Quick Change
■ Trzpienie frezarskie zabierakowe do frezów z rowkiem zabierakowym DIN 138

Nr produktu	K 7:24	d	A	l	D		
800001409	30	16	45	17	32	U-0620/0	S-2117/0
800001410	30	22	45	19	40	U-0621/0	S-2121/0
800001411	30	27	45	21	48	U-0622/0	S-2111/0
800001412	30	32	45	24	58	U-0623/0	S-2114/0
800001413	40	16	50	17	32	U-0620/0	S-2117/0
800001414	40	16	90	17	32	U-0620/0	S-2117/0
800001415	40	22	50	19	40	U-0621/0	S-2121/0
800001416	40	22	90	19	40	U-0621/0	S-2121/0
800001417	40	27	50	21	48	U-0622/0	S-2111/0
800001418	40	27	90	21	48	U-0622/0	S-2111/0
800001419	40	32	50	24	58	U-0623/0	S-2114/0
800001420	40	32	90	24	58	U-0623/0	S-2114/0
800001421	40	40	50	27	70	U-0624/0	S-2124/0
800001422	40	40	90	27	70	U-0624/0	S-2124/0

Typ 7332



■ Trzpienie frezarskie uniwersalne do frezów z rowkiem wpustowym lub zabierakowym DIN 138

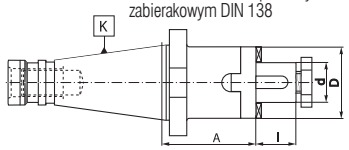


Nr produktu	K 7:24	d	A	l	D			
800001439	30	16	35	17	32	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001440	30	16	50	17	32	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001441	30	16	73	17	32	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001442	30	22	35	19	40	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001443	30	22	50	19	40	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001444	30	22	73	19	40	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001445	30	27	35	21	48	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001446	30	27	50	21	48	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001447	30	27	73	21	48	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001448	30	32	50	24	58	U-0623/0	U-1367/0	U-1358/0
800001449	40	16	37	17	32	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001450	40	16	52	17	32	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001451	40	16	75	17	32	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001452	40	22	37	19	40	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001453	40	22	52	19	40	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001454	40	22	75	19	40	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001455	40	27	37	21	48	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001456	40	27	52	21	48	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001457	40	27	75	21	48	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001458	40	32	41	24	58	U-0623/0	U-1367/0	U-1358/0
800001459	40	32	52	24	58	U-0623/0	U-1367/0	U-1358/0
800001460	40	32	75	24	58	U-0623/0	U-1367/0	U-1358/0
800001461	40	40	45	27	70	U-0624/0	U-1368/0	U-1359/0
800001462	40	40	52	27	70	U-0624/0	U-1368/0	U-1359/0
800001463	40	40	75	27	70	U-0624/0	U-1368/0	U-1359/0
800001464	50	16	55	17	32	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001465	50	16	78	17	32	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001466	50	22	55	19	40	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001467	50	22	78	19	40	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001468	50	27	55	21	48	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001469	50	27	78	21	48	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001470	50	32	55	24	58	U-0623/0	U-1367/0	U-1358/0
800001471	50	32	78	24	58	U-0623/0	U-1367/0	U-1358/0
800001472	50	40	55	27	70	U-0624/0	U-1368/0	U-1359/0
800001473	50	40	78	27	70	U-0624/0	U-1368/0	U-1359/0
800001474	50	50	55	30	90	U-0625/0	U-1369/0	U-1360/0
800001475	50	50	78	30	90	U-0625/0	U-1369/0	U-1360/0

Typ 7332 QC

- Quick Change (szybkowymienne)
- Trzpienie frezarskie uniwersalne do frezów z rowkiem wpustowym lub zabierakowym DIN 138



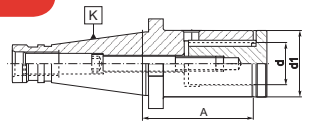


Nr produktu	K 7:24	d	A	l	D			
800001476	30	16	52	17	32	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001477	30	22	52	19	40	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001478	30	27	54	21	48	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001479	30	32	58	24	58	U-0623/0	U-1367/0	U-1358/0
800001480	40	16	52	17	32	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001481	40	22	52	19	40	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001482	40	27	54	21	48	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001483	40	32	58	24	58	U-0623/0	U-1367/0	U-1358/0
800001484	40	40	60	27	70	U-0624/0	U-1368/0	U-1359/0

Typ 7314

- Trzpienie frezarskie do frezów tarczowych

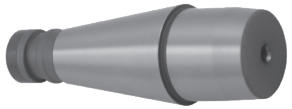


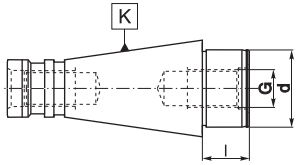


Nr produktu	K 7:24	d	d1	A			
800001423	40	16	29	70	U-6520/0	U-6510/0	U-6526/0
800001424	40	16	29	100	U-6520/0	U-6511/0	U-6527/0
800001425	40	22	36	70	U-6523/0	U-6512/0	U-6528/0
800001426	40	22	36	100	U-6523/0	U-6513/0	U-6529/0
800001427	40	27	42	70	U-6523/0	U-6514/0	U-6530/0
800001428	40	27	42	100	U-6523/0	U-6515/0	U-6531/0
800001429	40	32	50	70	U-6523/0	U-6516/0	U-6532/0
800001430	40	32	50	100	U-6523/0	U-6517/0	U-6533/0
800001431	40	40	58	70	U-6523/0	U-6518/0	U-6534/0
800001432	40	40	58	100	U-6523/0	U-6519/0	U-6535/0
800001433	50	27	42	75	U-6524/0	U-6514/0	U-6530/0
800001434	50	27	42	105	U-6524/0	U-6515/0	U-6531/0
800001435	50	32	50	75	U-6524/0	U-6516/0	U-6532/0
800001436	50	32	50	105	U-6524/0	U-6517/0	U-6533/0
800001437	50	40	58	75	U-6524/0	U-6518/0	U-6534/0
800001438	50	40	58	105	U-6524/0	U-6519/0	U-6535/0

Typ 7350

- Trzpień frezarski środkujący



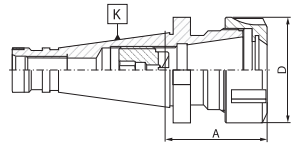


Nr produktu	K 7:24	d	l	G
800001485	40	40	30	M20
800001486	40	40	40	---
800001487	40	50	29	M24
800001488	50	40	30	M20
800001489	50	50	30	M24
800001490	50	50	40	---
800001491	50	60	40	M30
800001492	50	60	48	---
800001493	60	60	40	---
800001494	60	60	48	---

Typ 7616 QC

- Quick Change (szybkowymienne)
- Oprawki zaciskowe (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym



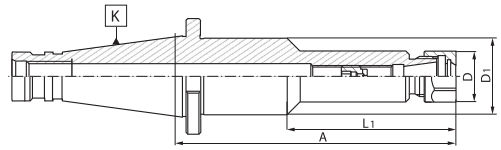


Nr produktu	K 7:24	T*	A	Z**	D		
800003491	30	ER16	50	2-10	32	9833-16	M10x11LH
800003492	30	ER32	50	2-20	50	9833-32	M18x1,5x8LH
800003493	40	ER16	100	2-10	32	9833-16	M12x1,5x14LH
800003494	40	ER32	60	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800003495	40	ER32	130	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800003496	40	ER40	60	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH

* Tulejka ** Zakres

Typ 7616-S





- Oprawki zaciskowe (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym

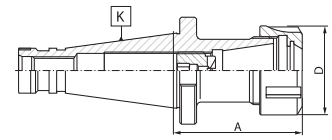
Nr produktu	K 7:24	T*	A	Z**	L1	D	D1		
800001764	40	ER16	100	2-10	-	28	-	9833-16D	M12x1,5x14LH
800001765	40	ER16	150	2-10	85	28	40	9833-16D	M12x1,5x14LH
800001766	50	ER16	100	2-10	-	28	-	9833-16D	M12x1,5x14LH
800001767	50	ER16	150	2-10	85	28	40	9833-16D	M12x1,5x14LH

* Tulejka ** Zakres

Typ 7616

- Oprawki zaciskowe (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym





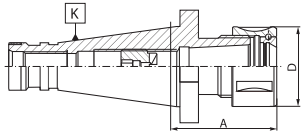
Nr produktu	K 7:24	T*	A	Z**	D		
800001754	30	ER16	50	2-10	32	9833-16	M10x11LH
800001755	30	ER32	50	2-20	50	9833-32	M18x1,5x19LH
800001756	40	ER25	60	2-16	42	9833-25	M18x1,5x19LH
800001757	40	ER32	60	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800001758	40	ER32	130	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800001759	40	ER40	60	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH
800001760	50	ER32	70	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800001761	50	ER32	130	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800001762	50	ER40	70	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH
800001763	50	ER40	130	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH

* Tulejka ** Zakres

Typ 7605

- Oprawki zaciskowe (do tulejek DIN 6388-B) do narzędzi z chwytem walcowym





Nr produktu	K 7:24	T*	A	Z**	D		
800003475	30	16	60	5-16	43	9835-16	M18x1,5x19LH
800003476	30	25	70	6-25	60	9835-25	M18x1,5x19LH
800003477	40	16	50	5-16	43	9835-16	M18x1,5x19LH
800003480	40	25	60	6-25	60	9835-25	M28x1,5x10LH
800003481	40	25	64	6-25	60	9835-25	M28x1,5x10LH
800003483	40	32	80	10-32	72	9835-32	M28x1,5x10LH
800003486	50	16	60	5-16	43	9835-16	M18x1,5x19LH
800003487	50	25	60	6-25	60	9835-25	M28x1,5x30LH
800003490	50	32	80	10-32	72	9835-32	M35x1,5x12LH

* Tulejka ** Zakres

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24



Typ 7616

- Komplet Oprawek zaciskowych (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym

Nr produktu	K 7:24	T*	A	Z**	Ilość tulejek
Typ 7616					
800001768	30	ER16	50	2-10	8
800001769	30	ER32	50	2-20	18
800001770	40	ER25	60	2-16	14
800001771	40	ER32	60	2-20	18
800001772	40	ER32	130	2-20	18
800001773	40	ER40	60	2-26	24
800001774	50	ER32	70	2-20	18
800001775	50	ER32	130	2-20	18
800001776	50	ER40	70	2-26	24
Typ 7616-PL					
800001781	30	ER32	50	3-20	8
			800001782		
800001782	40	ER32	60	3-20	8
			Tulejki Ø 4,5,6,8,10,12,16,20		
800001783	50	ER32	70	3-20	8
			Tulejki Ø 4,5,6,8,10,12,16,20		
Typ 7616-S					
800001777	40	ER16	100	2-10	8
800001778	40	ER16	150	2-10	8
800001779	50	ER16	100	2-10	8
800001780	50	ER16	150	2-10	8

* Tulejka ** Zakres

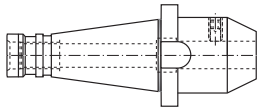


Typ 7657

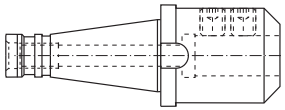
- Oprawka z uchwytem wiertarskim bezkluczykowym

Nr produktu	K 7:24	d1	A	D
800002398	40	2011-01-13	88	50
800002399	40	2011-03-16	99	57
800002400	50	2011-01-13	85	50
800002401	50	2011-03-16	89	57

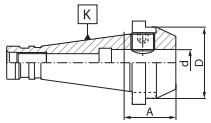
Rys. 1



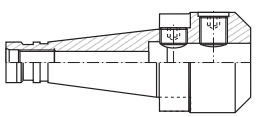
Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4





Typ 7620

- Oprawki zaciskowe do narzędzi z chwytem walcowym Weldon'a DIN 1835-B

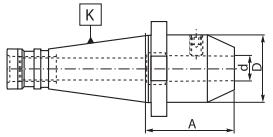
Nr produktu	K 7:24	d	A	D	Rys.	
800001910	30	6	40	25	1	U-4131/0
800001911	30	8	40	28	1	U-4132/0
800001912	30	10	40	35	1	U-4133/0
800001913	30	12	40	42	1	U-4134/0
800001914	30	16	50	48	1	U-4135/0
800001915	30	20	63	52	1	U-4136/0
800001916	30	25	68	63	2	U-4137/0
800001917	40	6	25	25	3	U-4131/0
800001918	40	6	50	25	1	U-4131/0
800001919	40	8	25	28	3	U-4132/0
800001920	40	8	50	28	1	U-4132/0
800001921	40	10	27	35	3	U-4133/0
800001922	40	10	50	35	1	U-4133/0
800001923	40	12	29	42	3	U-4134/0
800001924	40	12	50	42	1	U-4134/0
800001925	40	14	30	44	3	U-4134/0
800001926	40	14	50	44	1	U-4134/0
800001927	40	16	31	44	3	U-5887/0
800001928	40	16	63	48	1	U-4135/0
800001929	40	18	63	50	1	U-4135/0
800001930	40	20	35	52	3	U-6756/0
800001931	40	20	63	52	1	U-4136/0
800001932	40	25	60	65	4	U-6756/0 U-4137/0
800001933	40	25	80	63	2	U-4137/0 U-4137/0
800001934	40	32	70	72	2	U-4138/0 U-4138/0
800001935	40	32	80	72	2	U-4138/0 U-4138/0
800001936	40	32	100	72	2	U-4138/0 U-4138/0
800001937	50	6	63	25	1	U-4131/0
800001938	50	6	130	25	1	U-4131/0
800001939	50	8	63	28	1	U-4132/0
800001940	50	8	130	28	1	U-4132/0
800001941	50	10	63	35	1	U-4133/0
800001942	50	10	130	35	1	U-4133/0
800001943	50	12	63	42	1	U-4134/0
800001944	50	12	130	42	1	U-4134/0
800001945	50	14	63	44	1	U-4135/0
800001946	50	16	63	48	1	U-4135/0
800001947	50	16	130	48	1	U-4135/0
800001948	50	16	160	48	1	U-4135/0
800001949	50	16	200	48	1	U-4135/0
800001950	50	18	63	50	1	U-4135/0
800001951	50	20	36	52	3	U-4136/0
800001952	50	20	63	52	1	U-4136/0
800001953	50	20	130	52	1	U-4136/0
800001954	50	25	60	65	4	U-4137/0 U-4137/0
800001955	50	25	80	65	2	U-4137/0 U-4137/0
800001956	50	25	130	65	2	U-4137/0 U-4137/0
800001957	50	25	160	65	2	U-4137/0 U-4137/0
800001958	50	32	70	70	4	U-4138/0 U-4138/0
800001959	50	32	81	70	2	U-4138/0 U-4138/0
800001960	50	32	100	70	2	U-4138/0 U-4138/0
800001961	50	32	130	72	2	U-4138/0 U-4138/0
800001962	50	32	160	72	2	U-4138/0 U-4138/0
800001963	50	40	91	90	2	U-4138/0 U-4138/0
800001964	50	40	100	90	2	U-4138/0 U-4138/0
800001965	50	50	110	97	2	U-4139/0 U-4139/0
800001966	50	63	115	97	2	U-4139/0 U-4139/0



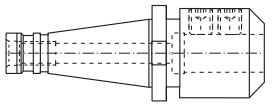
Typ 7620 QC

- Quick Change (szybkowymienne)
- Oprawki zaciskowe do narzędzi z chwytem walcowym Weldon'a DIN 1835-B

Rys. 1



Rys. 2

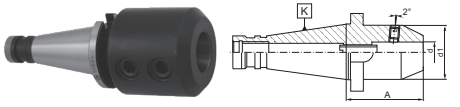


Nr produktu	K 7:24	d	A	D	Rys.	
800001967	30	6	50	25	1	U-4131/0
800001968	30	8	50	28	1	U-4132/0
800001969	30	10	50	35	1	U-4133/0
800001970	30	12	50	42	1	U-4134/0
800001971	30	16	63	48	1	U-4135/0
800001972	30	20	63	52	1	U-4136/0
800001973	40	6	50	25	1	U-4131/0
800001974	40	8	50	28	1	U-4132/0
800001975	40	10	50	35	1	U-4133/0
800001976	40	12	50	42	1	U-4134/0
800001977	40	14	63	42	1	U-4134/0
800001978	40	16	63	48	1	U-4135/0
800001979	40	20	63	52	1	U-4136/0
800001980	40	25	85	63	2	U-4137/0 U-4137/0
800001981	40	32	90	72	2	U-4138/0 U-4138/0

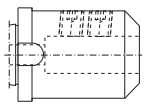
- Oprawka z uchwytem wiertarskim bezkluczykowym

Typ 7627

Rys. 1



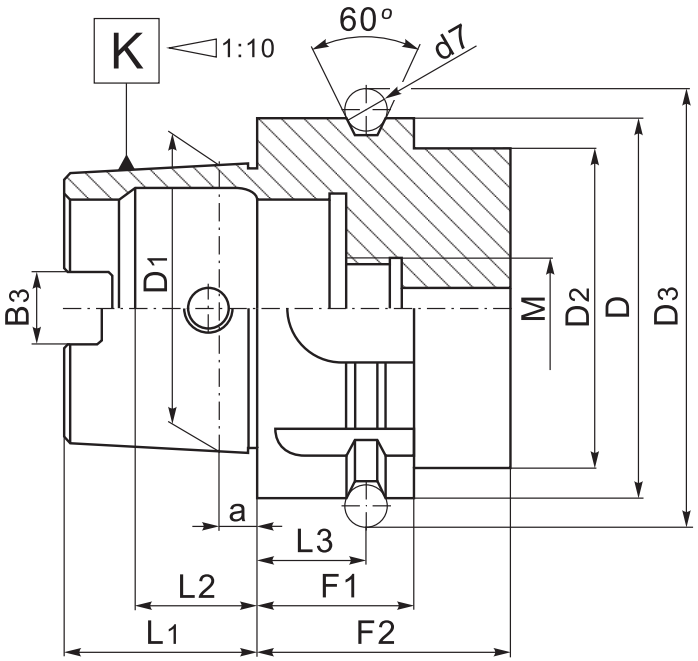
Rys. 2

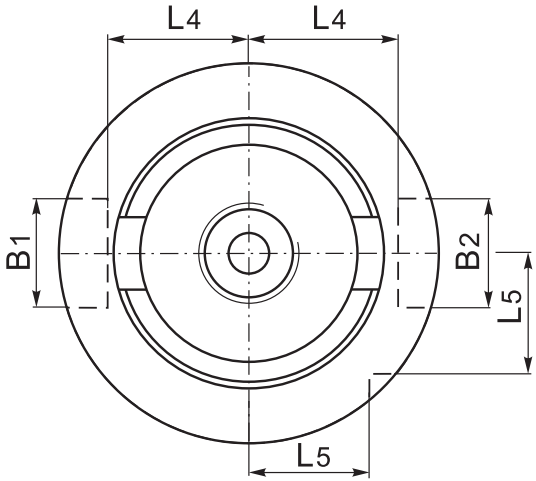


Nr produktu	K 7:24	d	d1	A	Rys.		
800002327	40	6	25	50	1	U-4131/0 U-1599/0	-
800002328	40	8	28	50	1	U-4132/0 U-6317/0	-
800002329	40	10	35	50	1	U-4133/0 U-0293/0	-
800002330	40	12	42	50	1	U-4134/0 U-0757/0	-
800002331	40	14	44	50	1	U-4134/0 U-6318/0	-
800002332	40	16	48	63	1	U-4135/0 U-6318/0	-
800002333	40	18	50	63	1	U-4136/0 U-6793/0	-
800002334	40	20	52	63	1	U-4136/0 U-6793/0	-
800002335	40	25	65	80	2	U-4137/0 U-4137/0	U-6794/0
800002336	40	32	72	80	2	U-4138/0 U-4138/0	U-6794/0
800002337	50	6	25	63	1	U-4131/0 U-1599/0	-
800002338	50	8	28	63	1	U-4132/0 U-6317/0	-
800002339	50	10	35	63	1	U-4133/0 U-0293/0	-
800002340	50	12	42	63	1	U-4134/0 U-0757/0	-
800002341	50	14	44	63	1	U-4135/0 U-6318/0	-
800002342	50	16	48	63	1	U-4135/0 U-6318/0	-
800002343	50	18	50	63	1	U-4136/0 U-6793/0	-
800002344	50	20	52	63	1	U-4136/0 U-6793/0	-
800002345	50	25	65	80	2	U-4137/0 U-4137/0	U-6794/0
800002346	50	32	72	80	2	U-4138/0 U-4138/0	U-6794/0
800002347	50	40	90	90	2	U-5870/0 U-5870/0	U-6794/0

DIN 69893-A

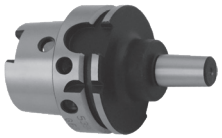
CHWYT ZE STOŻKIEM HSK-A DO WYMIANY AUTOMATYCZNEJ





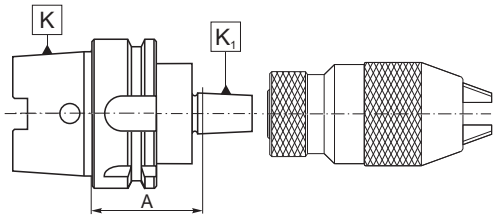
- Materiał: stal stopowa chromowo-manganowa
- Nawęglane na głębokość 0,7 mm
- Hartowane i precyzyjnie szlifowane
- Twardość powierzchni 58±2 HRC
- Tolerancja kąta stożka AT3
- Wyważane w klasie G 6,3/15.000 obr./min (Inne parametry wyważenia na zamówienie)

K HSK-A	D	D1	D2max	D3	B1	B2	B3	a	d7	L1	L2	L3	L4	L5	F1	F2	M
63	63	48	53	72,3	18	16	12,54	6,3	7	32	18,13	18	26,5	20	26	42	M18x1



Typ 5390

- Trzpienie do uchwytów wiertarskich ze stożkiem DIN 238 lub Jacobsa

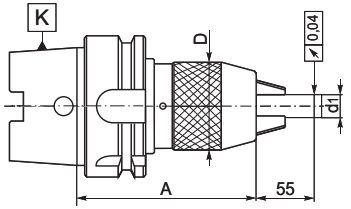


Nr produktu	K HSK-A	K1 DIN	A
800000892	63	B12	45
800000893	63	B16	45
800000894	63	B18	45
800000895	63	J1	45
800000896	63	J2	45
800000897	63	J3	45
800000898	63	J33	45
800000899	63	J4	45
800000900	63	J5	45



Typ 5391

- Oprawki z uchwytem wiertarskim bezkluczykowym



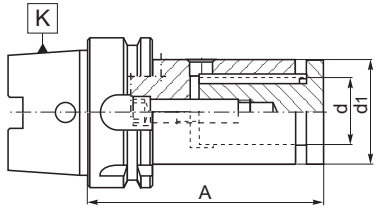
Nr produktu	K HSK-A	d1	A	D
800000902	63	1-13	150	50
800000903	63	3-16	157	57

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24



Typ 7872

■ Trzpienie frezarskie do frezów tarczowych

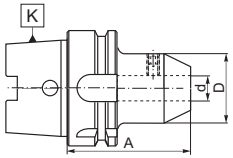


Nr produktu	K 7:24	d	d1	A			
800003396	63	16	29	125	W-4988/0	U-6511/0	U-6527/0
800003397	63	22	36	125	W-4989/0	U-6513/0	U-6529/0
800003398	63	27	42	125	W-4989/0	U-6515/0	U-6531/0
800003399	63	32	50	125	W-4989/0	U-6517/0	U-6533/0



Typ 7885

■ Oprawki zaciskowe do narzędzi z chwytem walcowym Weldon'a DIN 1835-B

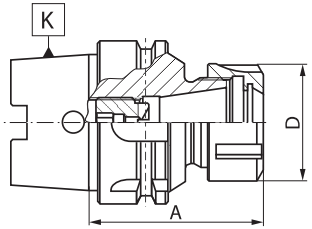


Nr produktu	K HSK-A	d	A	D	
800002719	63	6	65	25	U-4131/0
800003456	63	6	120	25	U-4131/0
800003457	63	6	160	25	U-4131/0
800002720	63	8	65	28	U-4132/0
800003458	63	8	120	28	U-4132/0
800003459	63	8	160	28	U-4132/0
800002721	63	10	65	35	U-4133/0
800003460	63	10	120	35	U-4133/0
800003461	63	10	160	35	U-4133/0
800002722	63	12	80	42	U-4134/0
800003462	63	12	120	42	U-4134/0
800003463	63	14	80	44	U-4134/0
800003464	63	14	120	44	U-4134/0
800002723	63	16	80	48	U-4135/0
800003465	63	16	120	48	U-4135/0
800003466	63	18	80	50	U-4135/0
800002724	63	20	80	52	U-4136/0
800002725	63	25	110	63	U-4137/0 U-4137/0



Typ 7887

■ Oprawki zaciskowe (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym



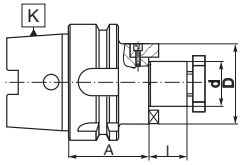
Nr produktu	K 7:24	T*	A	Z**	D		
800003467	63	ER11	63	2-07	19	9833-11D	M8x1x8LH
800003468	63	ER11	100	2-07	19	9833-11D	M8x1x8LH
800003469	63	ER16	90	2-10	32	9833-16	M10x11LH
800003470	63	ER16	100	2-10	32	9833-16	M10x11LH
800003471	63	ER16	120	2-10	32	9833-16	M10x11LH
800003472	63	ER16	160	2-10	32	9833-16	M10x11LH
800002727	63	ER25	80	2-16	42	9833-25	M18x1,5x19LH
800003473	63	ER25	160	2-16	42	9833-25	M18x1,5x19LH
800002728	63	ER32	100	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800003474	63	ER32	160	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH
800002729	63	ER40	120	2-26	63	9833-40	M28x1,5x30LH

* Tulejka ** Zakres



Typ 7888

■ Trzpienie frezarskie zabierakowe do frezów z rowkiem zabierakowym DIN 138

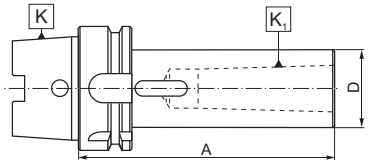


Nr produktu	K HSK -A	d	A	l	D		
800002730	63	16	45	17	32	U-0620/0	S-2117/0
800003400	63	16	80	17	32	U-0620/0	S-2117/0
800003401	63	16	145	17	32	U-0620/0	S-2117/0
800002731	63	22	50	19	40	U-0621/0	S-2121/0
800003402	63	22	80	19	40	U-0621/0	S-2121/0
800003403	63	22	150	19	40	U-0621/0	S-2121/0
800002732	63	27	60	21	48	U-0622/0	S-2111/0
800003404	63	27	155	21	48	U-0622/0	S-2111/0
800002733	63	32	60	24	58	U-0623/0	S-2114/0
800002734	63	40	60	27	7	U-0623/0	S-2114/0



Typ 7890

■ Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a z płetwą wg DIN 228-B

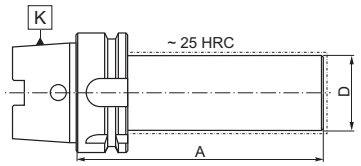


Nr produktu	K HSK-A	K1 MK	A	D
800002735	63	1	100	25
800002736	63	2	120	32
800002737	63	3	140	40
800002738	63	4	160	48



Typ 7891

■ Trzpień-półfabrykat

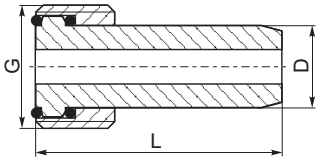


Nr produktu	K HSK-A	D	A
800002739	63	63	150
800003405	63	80	250



Typ 1313

■ Złącze rurowe



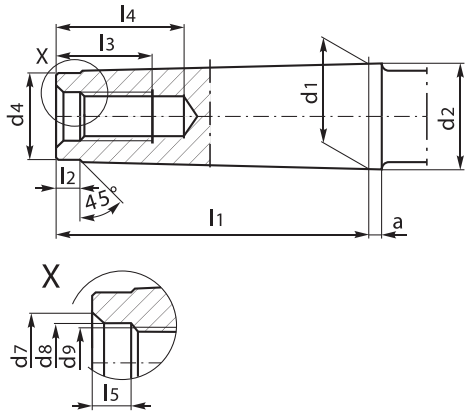
Nr produktu	K HSK-A	G	L	D
800003721	63	M16x1	36,5	12

DIN 228

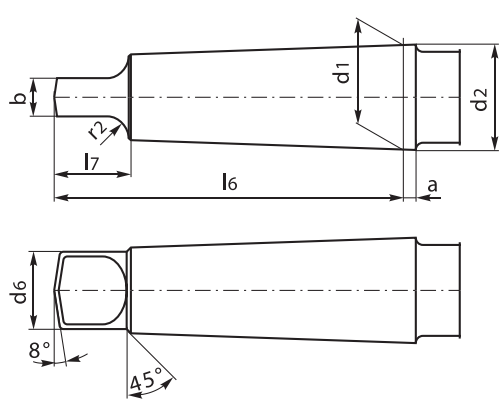
CHWYT MORSE'A

- Materiał: stal stopowa chromowo-manganowa
- Nawęglane na głębokość 0,7 mm
- Hartowane i precyzyjnie szlifowane
- Twardość powierzchni 58±2 HRC

Odmiana A



Odmiana B

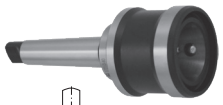


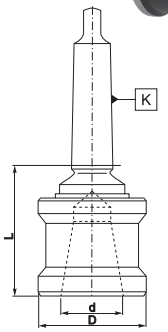
K MK	a	b	d1	d2	d4	d6	d7	d8	d9
0	3	3.9	9.045	9.2	6	6	—	—	—
1	3.5	5.2	12.065	12.2	9	8.7	8.5	6.4	M6
2	5	6.3	17.780	18	14	13.5	13.2	10.5	M10
3	5	7.9	23.825	24.1	19	18.5	16	13	M12
4	6.5	11.9	31.267	31.6	25	24.5	21.5	17	M16
5	6.5	15.9	44.399	44.7	35.7	35.7	26	21	M20
6	8	19.0	63.348	63.8	51	51	32	25	M24
7	9,5	28,5	83,058	83,5	66	66,8	—	—	—

K MK	l1	l2	l3	l4	l5	l6	l7	r2	a/2
0	50	4	—	—	—	56.5	10.5	4	1°29'27"
1	53.5	5	16	22	4	62	13.5	5	1°25'43"
2	64	5	24	31.5	5	75	16	6	1°25'50"
3	81	7	24	33.5	5.5	94	20	7	1°26'16"
4	102.5	9	32	42.5	8.2	117.5	24	8	1°29'15"
5	129.5	10	40	52.5	10	149.5	29	10	1°30'26"
6	182	16	47	61.5	11.5	210	40	13	1°29'36"
7	250,5	18	—	—	—	286	54	19	1°29'22"

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 1721





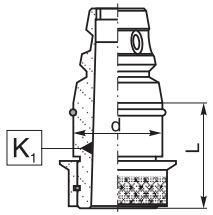
- Oprawki szybkomocujące

Nr produktu	W*	K MK	d	D	L
800000287	2-40	2	40,0	65	82,5
800000288	3-40	3	40,0	65	81,0
800000289	4-40	4	40,0	65	80,0
800000290	4-51	4	51,5	83	102,0
800000291	5-51	5	51,5	83	98,5

* Wielkość

Typ 5219





- Wkłady szybkowymienne do rozwiertaków

Nr produktu	W*	d	K1 MK	L
800000740	40-2	40,0	2	29
800000741	40-3	40,0	3	47
800000742	51-4	51,5	4	57

* Wielkość

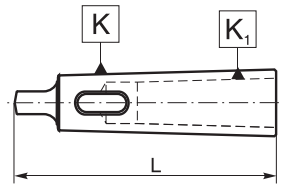
Typ 1751

- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'aCała tuleja hartowana, szlifowany stożek wewnętrzny i zewnętrzny



Typ 1752

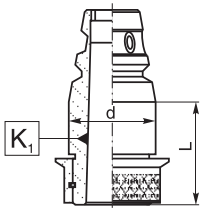
- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a
- Hartowana tylko płetwa, szlifowany stożek zewnętrzny i wewnętrzny



Typ 1751 Nr produktu	Typ 1752 Nr produktu	K MK	K1 MK	L
800000292	—	1	0	85
800000293	800000308	2	1	92
800000294	800000309	3	1	99
800000295	800000310	3	2	112
800000296	800000311	4	1	124
800000297	800000312	4	2	124
800000298	800000313	4	3	140
800000299	800000314	5	1	156
800000300	800000315	5	2	156
800000301	800000316	5	3	156
800000302	800000317	5	4	174
800000303	800000318	6	2	218
800000304	800000319	6	3	218
800000305	800000320	6	4	218
800000306	800000321	6	5	218

Typ 5216





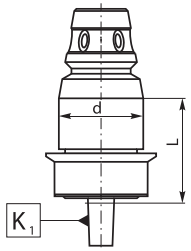
- Wkłady szybkowymienne z gniazdem stożkowym Morse'a

Nr produktu	W*	d	K1 MK	L
800000731	40-1	40,0	1	29
800000732	40-2	40,0	2	29
800000733	40-3	40,0	3	47
800000734	51-1	51,5	1	34
800000735	51-2	51,5	2	34
800000736	51-3	51,5	3	34
800000737	51-4	51,5	4	57

* Wielkość

Typ 5366





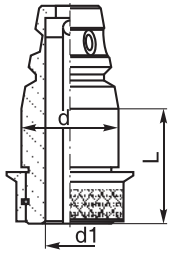
- Wkłady szybkowymienne do uchwytow wiertarskich

Nr produktu	W*	d	K1 DIN	L
800000844	40-B12	40,0	B12	32,5
800000845	40-B16	40,0	B16	34,0
800000846	51-B16	51,5	B16	39,0

* Wielkość

Typ 5217





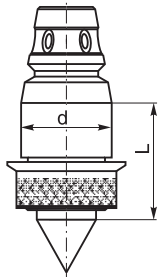
- Wkłady szybkowymienne do oprawek z regulacją osiową

Nr produktu	W*	d	d1	L
800000738	40-20	40,0	20	54
800000739	51-28	51,5	28	55

* Wielkość

Typ 5367





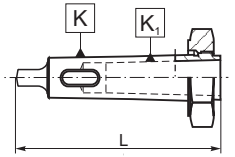
- Wkłady szybkowymienne z kłem

Nr produktu	W*	d	L
800000847	40-60	40,0	61
800000848	51-60	51,5	66

* Wielkość

Typ 1754





- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a i z nakrętką ściągającą
- Cała tuleja hartowana, szlifowany stożek wewnętrzny i zewnętrzny

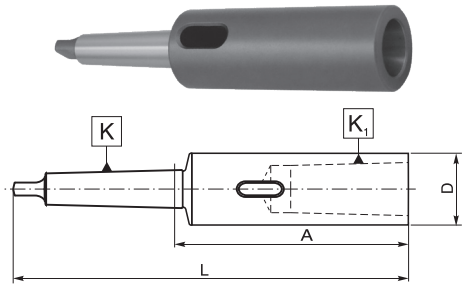
Nr produktu	K MK	K1 MK	L	
800000322	2	1	92,0	S-0776/0
800000323	3	1	119,0	S-0778/0
800000324	3	2	119,0	S-0778/0
800000325	4	1	146,5	S-0778/0
800000326	4	2	146,5	S-0778/0
800000327	4	3	146,5	S-0778/0
800000328	5	2	178,0	S-0782/0
800000329	5	3	178,0	S-0782/0
800000330	5	4	178,0	S-0782/0
800000331	6	3	245,0	S-0784/0
800000332	6	4	245,0	S-0784/0
800000333	6	5	245,0	S-0784/0

Typ 1761

- Tuleje redukcyjne długie do narzędzi z chwytem Morse'a
- Cała tuleja hartowana, szlifowany stożek wewnętrzny i zewnętrzny

Typ 1762

- Tuleje redukcyjne długie do narzędzi z chwytem Morse'a
- Hartowana tylko płetwa, szlifowany stożek zewnętrzny i wewnętrzny



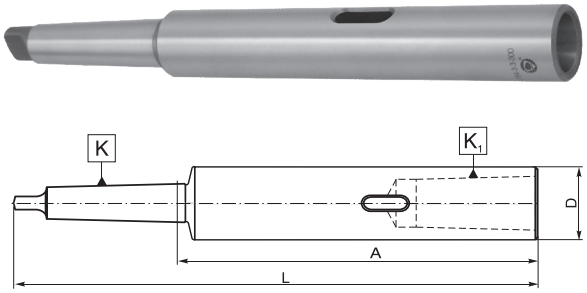
Typ 1761 Nr produktu	Typ 1762 Nr produktu	K MK	K1 MK	L	A	D
800000334	800000364	1	1	145	83,0	20
800000335	800000365	1	2	160	98,0	30
800000336	800000366	1	3	183	121,0	36
800000337	800000367	2	1	160	85,0	20
800000338	800000368	2	2	175	100,0	30
800000339	800000369	2	3	196	121,0	36
800000340	800000370	2	4	221	146,0	48
800000341	800000371	3	1	175	81,0	20
800000342	800000372	3	2	194	100,0	30
800000343	800000373	3	3	215	121,0	36
800000344	800000374	3	4	240	146,0	48
800000345	800000375	3	5	275	181,0	63
800000346	800000376	4	1	200	82,5	20
800000347	800000377	4	2	215	97,5	30
800000348	800000378	4	3	240	122,5	36
800000349	800000379	4	4	265	147,5	48
800000350	800000380	4	5	300	182,5	63
800000351	800000381	4	6	361	243,5	82
800000352	800000382	5	1	232	82,5	20
800000353	800000383	5	2	247	97,5	30
800000354	800000384	5	3	268	118,5	36
800000355	800000385	5	4	300	150,5	48
800000356	800000386	5	5	335	185,5	63
800000357	800000387	5	6	396	246,5	82
800000358	800000388	6	1	294	84,0	20
800000359	800000389	6	2	309	99,0	30
800000360	800000390	6	3	330	120,0	36
800000361	800000391	6	4	355	145,0	48
800000362	800000392	6	5	390	180,0	63
800000363	800000393	6	6	451	241,0	82

Typ 1764

- Tuleje przedłużające do narzędzi z chwytem Morse'a
- Cała tuleja hartowana, szlifowany stożek wewnętrzny i zewnętrzny

Typ 1765

- Tuleje przedłużające do narzędzi z chwytem Morse'a
- Hartowana tylko płetwa, szlifowany stożek zewnętrzny i wewnętrzny

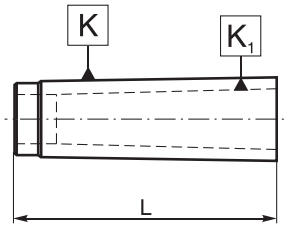


Typ 1764 Nr produktu	Typ 1765 Nr produktu	K MK	K1 MK	L	A	D
800000394	800000422	1	1	200	138,0	20
800000395	800000423	1	1	250	188,0	20
800000396	800000424	1	1	300	238,0	20
800000397	800000425	1	1	350	288,0	20
800000398	800000426	1	1	400	338,0	20
800000399	800000427	1	1	450	388,0	20
800000400	800000428	1	1	500	438,0	20
800000401	800000429	2	2	200	125,0	25
800000402	800000430	2	2	250	175,0	25
800000403	800000431	2	2	300	225,0	25
800000404	800000432	2	2	350	275,0	25
800000405	800000433	2	2	400	325,0	25
800000406	800000434	2	2	450	375,0	25
800000407	800000435	2	2	500	425,0	25
800000408	800000436	2	2	600	525,0	25
800000409	800000437	3	3	250	156,0	32
800000410	800000438	3	3	300	206,0	32
800000411	800000439	3	3	350	256,0	32
800000412	800000440	3	3	400	306,0	32
800000413	800000441	3	3	450	356,0	32
800000414	800000442	3	3	500	406,0	32
800000415	800000443	3	3	600	506,0	32
800000416	800000444	4	4	300	182,5	40
800000417	800000445	4	4	350	232,5	40
800000418	800000446	4	4	400	282,5	40
800000419	800000447	4	4	450	332,5	40
800000420	800000448	4	4	500	382,5	40
800000421	800000449	4	4	600	482,5	40

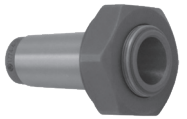


Typ 1770

- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a
- Cała tuleja hartowana, szlifowany stożek wewnętrzny i zewnętrzny

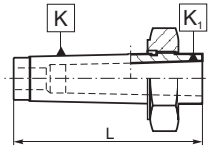


Nr produktu	K MK	K1 MK	L
800000450	2	1	50
800000451	3	1	55
800000452	3	2	65
800000453	4	2	70
800000454	4	3	75
800000455	5	2	80
800000456	5	3	90
800000457	5	4	100
800000458	6	3	110
800000459	6	4	120
800000460	6	5	130
Nr produktu	**K Metryczny**	**K1 MK**	**L**
800000461	80	5	135
800000462	80	6	170
800000463	100	6	180



Typ 1774

- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a z gwintem z nakrętką ściągającą
- Cała tuleja hartowana, szlifowany stożek wewnętrzny i zewnętrzny

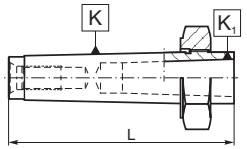


Nr produktu	K MK	K1 MK	L
800000464	3	2	80
800000465	4	2	86
800000466	4	3	91
800000467	5	2	102
800000468	5	3	112
800000469	5	4	122
800000470	6	3	137
800000471	6	4	147
800000472	6	5	157

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 1775





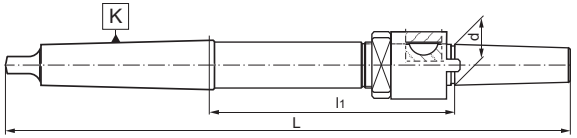
- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a z płetwą z nakrętką ściągającą
- Cała tuleja hartowana, szlifowany stożek wewnętrzny i zewnętrzny

Nr produktu	K MK	K1 MK	L	
800000473	2	1	100,0	S-0776/0
800000474	3	1	112,0	S-0778/0
800000475	3	2	125,0	S-0778/0
800000476	4	1	135,5	S-0778/0
800000477	4	2	147,0	S-0778/0
800000478	4	3	165,0	S-0778/0
800000479	5	2	160,0	S-0782/0
800000480	5	3	167,0	S-0782/0
800000481	5	4	171,5	S-0782/0
800000482	6	3	217,0	S-0784/0
800000483	6	4	217,0	S-0784/0
800000484	6	5	217,0	S-0784/0

Typ 5310

- Trzpienie zabierakowe do rozwiertaków nasadzanych

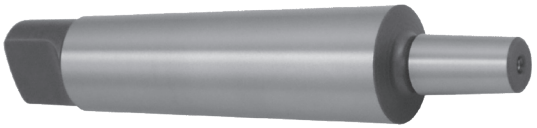


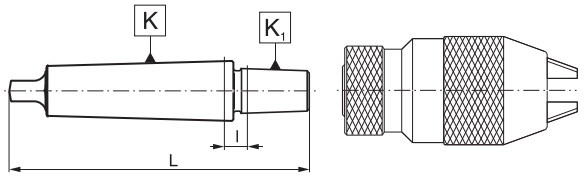


Nr produktu	K MK	d	L	l1			
800000743	2	10	220	105,8	S-0881/0	S-0880/0	U-0097/0
800000744	3	13	250	111,9	S-0884/0	S-0883/0	U-0097/0
800000745	3	16	261	117,9	S-0887/0	S-0886/0	U-0648/0
800000746	3	19	270	121,1	S-0891/0	S-0890/0	U-0098/0
800000747	3	22	278	122,1	S-0894/0	S-0893/0	U-0098/0
800000748	4	19	298	125,6	S-0891/0	S-0890/0	U-0098/0
800000749	4	22	312	132,6	S-0894/0	S-0893/0	U-0098/0
800000750	4	27	325	137,6	S-0897/0	S-0896/0	S-0898/0
800000751	4	32	345	148,9	S-0901/0	S-0900/0	U-0649/0
800000752	5	27	359	139,6	S-0897/0	S-0896/0	S-0898/0
800000753	5	32	376	147,9	S-0901/0	S-0900/0	U-0649/0
800000754	5	40	396	157,9	S-0905/0	S-0904/0	U-0650/0
800000755	5	50	416	167,9	S-0909/0	S-0908/0	U-0106/0

Typ 5361

- Trzpienie do uchwytów wiertarskich ze stożkiem DIN 238

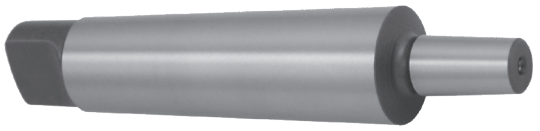


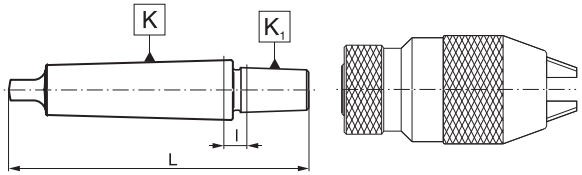


Nr produktu	K MK	K1 DIN	L	l
800000773	1	B10	86,0	6,0
800000774	1	B12	89,0	5,0
800000775	1	B16	99,0	8,0
800000776	1	B18	107,0	8,0
800003435	1	B18V	97,0	8,0
800000777	2	B10	105,0	12,0
800000778	2	B12	106,0	9,0
800000779	2	B16	112,0	8,0
800000780	2	B18	119,0	7,0
800003436	2	B18V	108,5	6,5
800000781	2	B22	130,0	9,5
800000782	3	B10	121,0	9,0
800000783	3	B12	127,0	11,0
800000784	3	B16	134,0	11,0
800000785	3	B18	140,0	9,0
800003437	3	B18V	132,0	11,0
800000786	3	B22	147,0	17,5
800000787	3	B24	157,0	17,5
800000788	4	B12	152,5	13,0
800000789	4	B16	158,0	11,5
800000790	4	B18	166,5	12,0
800003438	4	B18V	159,0	14,5
800000791	4	B22	176,0	13,0
800000792	4	B24	186,0	13,0
800000793	5	B12	186,5	15,0
800000794	5	B16	193,0	14,5
800000795	5	B18	200,5	14,0
800003439	5	B18V	191,0	14,5
800000796	5	B22	208,5	13,5
800000797	5	B24	221,0	16,0

Typ 5362

- Trzpienie do uchwytów wiertarskich ze stożkiem Jacoba

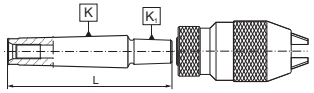




Nr produktu	K MK	K1 Jacobs	L	l
800000798	1	J0	80,5	7,4
800000799	1	J1	83,8	5,1
800000800	1	J2	90,5	6,3
800000801	1	J3	100,5	7,5
800000802	1	J33	95,0	7,6
800000803	1	J6	95,0	7,6
800000804	2	J0	95,5	9,5
800000805	2	J1	102,5	9,8
800000806	2	J2	106,0	8,8
800000807	2	J3	112,5	6,5
800000808	2	J33	107,0	6,6
800000809	2	J4	128,5	11,4
800000810	2	J6	107,0	6,6
800000817	3	J1	120,5	9,8
800000811	3	J2	127,0	10,8
800000812	3	J3	131,5	6,5
800000813	3	J33	126,0	6,6
800000814	3	J4	146,0	10,0
800000815	3	J5	153,0	11,4
800000816	3	J6	129,0	9,6
800000818	4	J2	151,5	11,8
800000819	4	J3	160,5	12,0
800000820	4	J33	155,0	12,0
800000821	4	J4	170,0	10,4
800000822	4	J5	175,5	10,4
800000823	4	J6	155,0	12,0
800000824	5	J3	193,5	12,5
800000825	5	J33	189,5	14,6
800000826	5	J4	203,5	11,4
800000827	5	J5	209,5	12,4
800000828	5	J6	187,0	12,1

Typ 5363



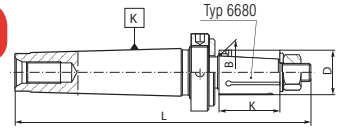


■ Trzpienie do uchwytów wiertarskich ze stożkiem DIN 238

Nr produktu	K MK	K1 DIN	L
800000829	2	B12	95
800000830	2	B16	101
800000831	3	B16	121
800000832	4	B16	143

Typ 6610





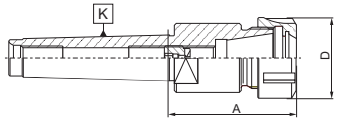
■ Trzpienie tokarskie z tulejkami rozprężnymi

Nr produktu	K MK	D	L	B	K	
800000904	3	12-14	141	9,7	22	12; 13; 14
800000905	3	15-18	150	11,7	27	15; 16; 17; 18
800000906	3	19-22	160	14,7	32	19; 20; 21; 22
800000907	4	23-27	190	17,7	37	23; 24; 25; 26; 27
800000908	4	28-32	200	21,7	42	28; 30; 32
800000909	4	33-38	210	25,6	48	33; 34; 35; 36; 38
800000910	5	40-45	255	31,6	54	40; 42; 44; 45
800000911	5	46-52	265	37,6	60	46; 48; 50; 52
800000912	5	55-60	285	44,5	70	55; 58; 60
800000913	5	63-70	310	51,5	80	63; 65; 68; 70

Typ 7711

■ Oprawki zaciskowe (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym

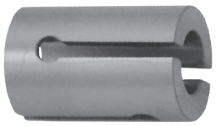


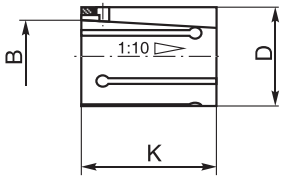


Nr produktu	K MK	T*	A	Z**	D		
800002402	2	ER16	43,5	2-10	32	9833-16	M10x11LH
800002403	2	ER20	47,5	2-13	35	9833-20	M10x11LH
800002404	2	ER32	65,5	2-20	50	9833-32	M10x11LH
800002405	3	ER16	43,5	2-10	32	9833-16	M12x1,5x14LH
800002406	3	ER20	45,5	2-13	35	9833-20	M12x1,5x14LH
800002407	3	ER25	68,0	2-16	42	9833-25	M12x1,5x14LH
800003497	3	ER32	73,5	2-20	50	9833-32	M12x1,5x14LH
800002409	4	ER25	54,5	2-16	42	9833-25	M18x1,5x19LH
800002410	4	ER32	84,0	2-20	50	9833-32	M18x1,5x19LH
800002411	5	ER32	65,5	2-20	50	9833-32	M22x1,5x24LH

* Tulejka ** Zakres

Typ 6680





Nr produktu	D	B	K
800003516	12	9,7	22
800003517	13	9,7	22
800003518	14	9,7	22
800003519	15	11,7	27
800003520	16	11,7	27
800003521	17	11,7	27
800003522	18	11,7	27
800003523	19	14,7	32
800003327	20	14,7	32
800003524	21	14,7	32
800003525	22	14,7	32
800003526	23	17,7	37
800003527	24	17,7	37
800003528	25	17,7	37
800003529	26	17,7	37
800003530	27	17,7	37
800003531	28	21,7	42
800003532	30	21,7	42
800003533	32	21,7	42
800003534	33	25,6	48

■ Tulejki rozprężne

Nr produktu	D	B	K
800003535	34	25,6	48
800003536	35	25,6	48
800003537	36	25,6	48
800003538	38	25,6	48
800003539	40	31,6	54
800003540	42	31,6	54
800003541	44	31,6	54
800003542	45	31,6	54
800003543	46	37,6	60
800003544	48	37,6	60
800003545	50	37,6	60
800003546	52	37,6	60
800003547	55	44,5	70
800003548	58	44,5	70
800003549	60	44,5	70
800003550	63	51,5	80
800003551	65	51,5	80
800003552	68	51,5	80
800003553	70	51,5	80

Typ 7711

Nr produktu	K MK	T*	A	Z**	Ilość tulejek
Typ 7711					
800002413	2	ER16	43,5	2-10	8
800002414	2	ER20	47,5	2-13	11
800002415	2	ER32	65,5	2-20	18
800002416	3	ER16	43,5	2-10	8
800002417	3	ER20	45,5	2-13	11
800002418	3	ER25	68	2-16	14
800003498	3	ER32	73,5	2-20	18
800002420	4	ER25	54,5	2-16	14
800002421	4	ER32	84	2-20	18
800002422	5	ER32	65,5	2-20	18
800002423	5	ER40	67,5	2-26	24
Typ 7711-PL					
800002424	3	ER32	73,5	3-20	8
	Tulejki Ø 4,5,6,8,10,12,16,20				
800002425	4	ER32	84	3-20	8
	Tulejki Ø 4,5,6,8,10,12,16,20				
800002426	5	ER32	65,5	3-20	8
	Tulejki Ø 4,5,6,8,10,12,16,20				

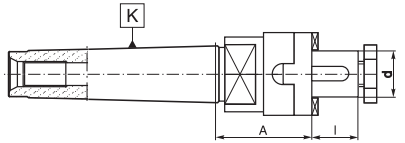
* Tulejka ** Zakres



■ Komplet oprawek zaciskowych (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym

Typ 7430



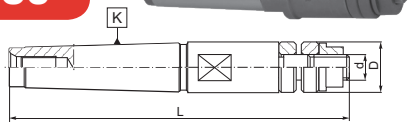


■ Trzpienie frezarskie uniwersalne do frezów z rowkiem wpustowym lub rowkiem zabierakowym DIN 138

Nr produktu	K MK	d	A	l			
800001686	2	16	46	17	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001687	2	16	61	17	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001688	2	22	46	19	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001689	2	22	61	19	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001690	3	16	48	17	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001691	3	16	63	17	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001692	3	22	48	19	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001693	3	22	63	19	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001694	3	27	48	21	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001695	3	27	63	21	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001696	3	32	63	24	U-0623/0	U-1367/0	U-1358/0
800001697	4	16	55	17	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001698	4	16	70	17	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001699	4	22	55	19	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001700	4	22	70	19	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001701	4	27	55	21	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001702	4	27	70	21	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001703	4	32	55	24	U-0623/0	U-1367/0	U-1358/0
800001704	4	32	70	24	U-0623/0	U-1367/0	U-1358/0
800001705	4	40	70	27	U-0624/0	U-1368/0	U-1359/0
800001706	5	16	75	17	U-0620/0	U-1364/0	U-1355/0
800001707	5	22	75	19	U-0621/0	U-1365/0	U-1356/0
800001708	5	27	75	21	U-0622/0	U-1366/0	U-1357/0
800001709	5	32	75	24	U-0623/0	U-1367/0	U-1358/0
800001710	5	40	75	27	U-0624/0	U-1368/0	U-1359/0
800001711	5	50	75	30	U-0625/0	U-1369/0	U-1360/0

Typ 7450





■ Trzpienie frezarskie do frezów piłkowych

Nr produktu	K MK	d	D	L
800001712	2	5	10	105.0
800001713	2	8	15	125.0
800001714	2	10	20	135.0
800001715	3	13	25	165.0
800001716	3	16	32	180.0
800001717	4	22	40	215.5
800001719	4	32	63	225.5
800001720	4	40	80	235.5
800001721	5	50	100	282.0

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

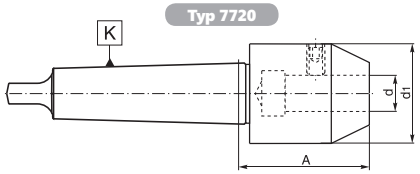
Typ 7720

■ Oprawki zaciskowe do narzędzi z chwytem walcowym DIN 1835-B

Typ 7721

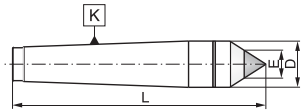
■ Oprawki zaciskowe do narzędzi z chwytem walcowym DIN 1835-B





Typ 7720 Nr produktu	Typ 7721 Nr produktu	K MK	d	d1	A	U
800002427	800002449	2	6	25	50,0	U-4131/0
800002428	800002450	2	8	28	50,0	U-4132/0
800002429	800002685	2	10	35	55,0	U-4133/0
800002430	800002686	2	12	42	68,0	U-4134/0
800002431	800002687	2	16	48	70,0	U-4135/0
800002432	800002688	3	6	25	50,0	U-4131/0
800002433	800002689	3	8	28	50,0	U-4132/0
800002434	800002690	3	10	35	55,0	U-4133/0
800003499	800002691	3	12	42	68,0	U-4134/0
800002435	800002692	3	16	48	76,0	U-4135/0
800002436	800002693	3	20	52	76,0	U-4136/0
800002437	800002694	4	6	25	51,5	U-4131/0
800002438	800002695	4	8	28	51,5	U-4132/0
800002439	800002696	4	10	35	56,5	U-4133/0
800002440	800002697	4	12	42	62,5	U-4134/0
800002441	800002698	4	16	48	62,5	U-4135/0
800002442	800002699	4	20	52	77,5	U-4136/0
800002443	800002700	5	6	25	51,5	U-4131/0
800002444	800002701	5	8	28	51,5	U-4132/0
800002445	800002702	5	10	35	62,5	U-4133/0
800002446	800002703	5	12	42	69,5	U-4134/0
800002447	800002704	5	16	48	69,5	U-4135/0
800002448	800002705	5	20	52	69,5	U-4136/0

Typ 8711

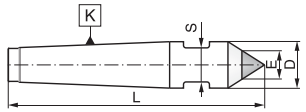




■ Kły stałe 60° zewnętrzne z końcówką z węglików spiekanych

Nr produktu	K MK	L	D	E
800002824	0	70	9,2	5
800002825	1	80	12,2	7
800002826	2	100	18,0	7
800002827	3	125	24,1	11
800002828	4	160	31,6	14
800002829	5	200	44,7	18
800002830	6	270	63,8	18

Typ 8721

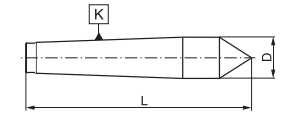




■ Kły stałe 60° zewnętrzne z płaską pod klucz i końcówką z węglików spiekanych

Nr produktu	K MK	L	D	E	S
800002846	0	78	9,2	5	7
800002847	1	90	12,2	7	10
800002848	2	112	18,0	7	13
800002849	3	138	24,1	11	19
800002850	4	175	31,6	14	24
800002851	5	217	44,7	18	36
800002852	6	290	63,8	18	55

Typ 8712

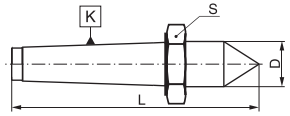




■ Kły stałe 60° zewnętrzne

Nr produktu	K MK	L	D
800002831	0	70	9,2
800002832	1	80	12,2
800002833	2	100	18,0
800002834	3	125	24,1
800002835	4	160	31,6
800002836	5	200	44,7
800002837	6	270	63,8
800002838	7	360	83,5

Typ 8725

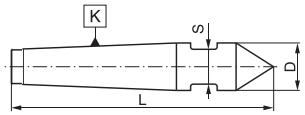




■ Kły stałe 60° zewnętrzne z nakrętką

Nr produktu	K MK	L	D	S	
800002853	0	78	9,2	19	S-0772/0
800002854	1	90	12,2	24	S-0774/0
800002855	2	112	18,0	32	S-0776/0
800002856	3	138	24,1	41	S-0778/0
800002857	4	175	31,6	55	S-0780/0
800002858	5	217	44,7	75	S-0782/0
800002859	6	290	63,8	100	S-0784/0

Typ 8720

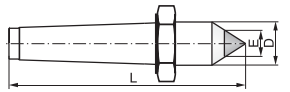




■ Kły stałe 60° zewnętrzne z płaską pod klucz

Nr produktu	K MK	L	D	S
800002839	0	78	9,2	7
800002840	1	90	12,2	10
800002841	2	112	18,0	13
800002842	3	138	24,1	19
800002843	4	175	31,6	24
800002844	5	217	44,7	36
800002845	6	290	63,8	55

Typ 8726

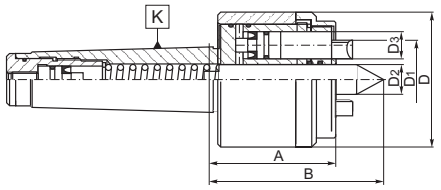




■ Kły stałe 60° zewnętrzne z nakrętką i końcówką z węglików spiekanych

Nr produktu	K MK	L	D	E	S	
800002860	0	78	9,2	5	19	S-0772/0
800002861	1	90	12,2	7	24	S-0774/0
800002862	2	112	18,0	7	32	S-0776/0
800002863	3	138	24,1	11	41	S-0778/0
800002864	4	175	31,6	14	55	S-0780/0
800002865	5	217	44,7	18	75	S-0782/0
800002866	6	290	63,8	18	100	S-0784/0

Nr produktu	D1	K MK	D	D2	D3	A	B	Bicie max.	Max. Masa przedmiotu obrabianego [kg]	R- Right	L-Left
800002740	27	4	68	12	12	64	80	0,02	55	S-2084/0	S-2084/1
800002741	27	5	68	12	12	64	80	0,02	55	S-2084/0	S-2084/1
800002742	40	4	81	14	12	67	84	0,02	65	S-2031/0	S-2031/1
800002743	40	5	81	14	12	67	84	0,02	65	S-2031/0	S-2031/1
800002744	50	5	90	20	18	86	113	0,03	100	S-2041/0	S-2041/1
800002745	63	5	100	20	18	86	113	0,03	100	S-2242/0	S-2243/0



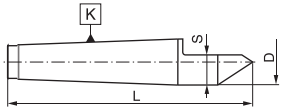
Typ 8410



■ Zabieraki czołowe hydrauliczne

Typ 8730





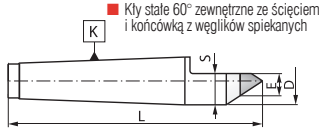
■ Kły stałe 60° zewnętrzne ze ścięciem

Nr produktu	K MK	L	D	S
800002867	0	70	9,2	5,6
800002868	1	80	12,2	7,6
800002869	2	100	18,0	11,0
800002870	3	125	24,1	15,0
800002871	4	160	31,6	20,8
800002872	5	200	44,7	29,3
800002873	6	270	63,8	42,6

Typ 8731

■ Kły stałe 60° zewnętrzne ze ścięciem i końcówką z węglików spiekanych



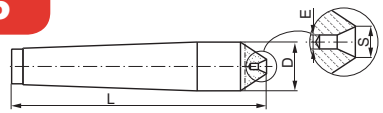


Nr produktu	K MK	L	D	E	S
800002874	0	70	9,2	5	7,8
800002875	1	80	12,2	7	10,3
800002876	2	100	18,0	7	13,0
800002877	3	125	24,1	11	18,3
800002878	4	160	31,6	14	23,5
800002879	5	200	44,7	18	32,0
800002880	6	270	63,8	18	41,7

Typ 8735

■ Kły stałe 60° wewnętrzne



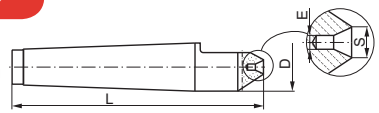


Nr produktu	K MK	L	D	E	S
800002881	0	66	9,2	1,0	2,12
800002882	1	74	12,2	1,6	3,35
800002883	2	94	18,0	2,5	5,30
800002884	3	115	24,1	4,0	8,50
800002885	4	146	31,6	6,3	13,20

Typ 8740

■ Kły stałe 60° wewnętrzne ze ścięciem





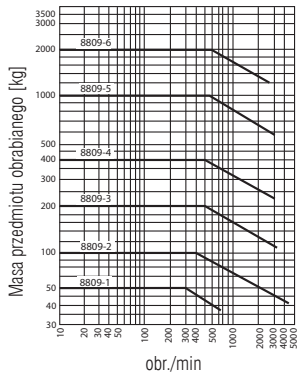
Nr produktu	K MK	L	D	E	S
800002886	0	66	9,2	1,0	2,20
800002887	1	74	12,2	1,6	3,35
800002888	2	94	18,0	2,5	5,30
800002889	3	115	24,1	4,0	8,50

Typ 8809

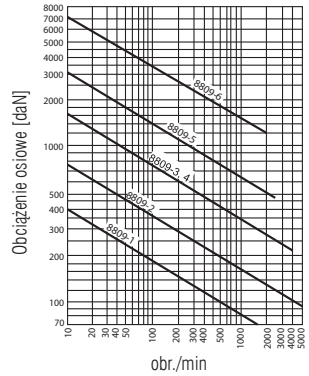


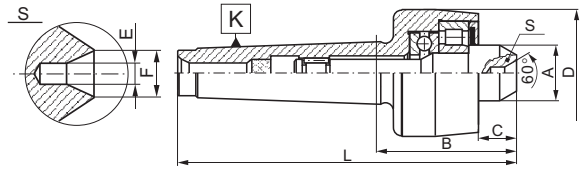
■ Kły tokarskie obrotowe z końcówką wewnętrzną

Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk - 2000 h



Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk - 2000 h





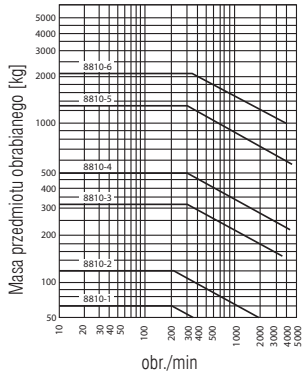
K MK	Max. masa przedm. pobr. [kg]	Obr./min	Bicie max.	Nr produktu	Bicie max.	Nr produktu	A	B	C	D	L	E	F
			precyzyjne		standardowe								
1	50	5000	0,005	800002890	0,008	800002891	15	44,0	11,5	38	97,5	1,6	3,35
2	100	5000	0,003	800002892	0,008	800002893	18	51,0	16,0	40	115	2,5	5,3
3	200	4000	0,003	800002894	0,008	800002895	25	66,0	18,5	56	147	4,0	8,5
4	400	3000	0,003	800002896	0,008	800002897	32	71,0	19,5	64	173	6,3	13,2
5	1000	2500	0,005	800002898	0,010	800002899	40	94,5	31,0	85	224	6,3	13,2
6	2000	2000	0,005	800002900	0,010	800002901	62,4	131,0	44,0	130	313	10,0	21,2

Typ 8810

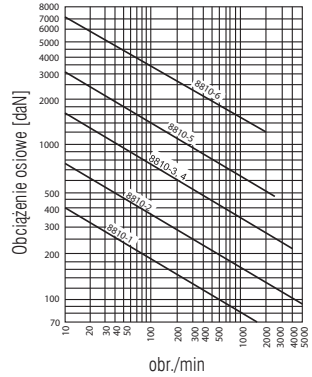


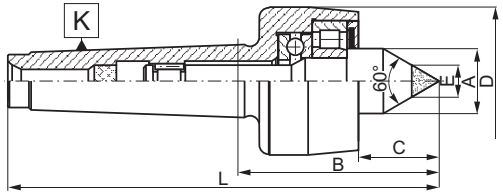
■ Kły tokarskie obrotowe z końcówką z węglików spiekanych

Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk - 2000 h



Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk - 2000 h





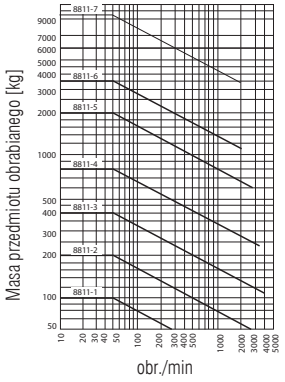
K MK	Max. masa przedm. pobr. [kg]	Obr./min	Bicie max.	Nr produktu	Bicie max.	Nr produktu	A	B	C	D	E	L
			precyzyjne		standardowe							
1	60	5000	0,005	800002477	0,008	800002478	15	49,5	17,0	38	7	103,0
2	120	5000	0,003	800002479	0,008	800002480	18	56,5	21,5	40	7	120,5
3	320	4000	0,003	800002481	0,008	800002482	25	75,0	27,5	56	11	156,0
4	500	3000	0,003	800002483	0,008	800002484	32	85,0	33,5	64	14	187,0
5	1250	2500	0,005	800002485	0,010	800002486	40	108,0	44,0	85	18	237,0
6	2200	2000	0,005	800002487	0,010	800002488	62,4	151,5	64,0	130	18	333,5

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

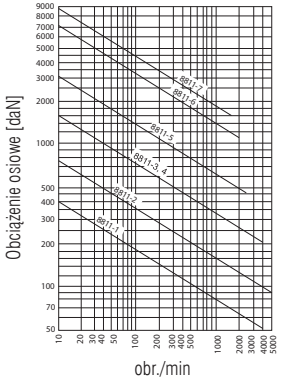
Typ 8811

■ Kły tokarskie obrotowe

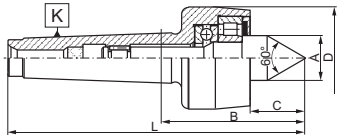
Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk - 2000 h



Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk - 2000 h





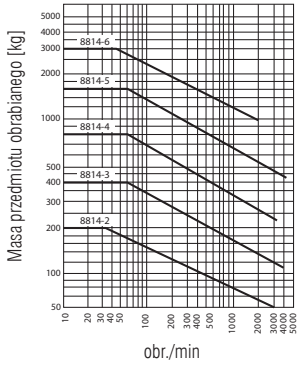


K MK	Max. masa przedm. pobr. [kg]	Obr./min	Bicie max.	Nr produktu	Bicie max.	Nr produktu	A	B	C	D	L
			precyzyjne		standardowe						
1	100	5000	0,005	800002495	0,008	800002496	15	49,5	17,0	38	103,0
2	210	5000	0,003	800002497	0,008	800002498	18	56,5	21,5	40	120,5
3	420	4000	0,003	800002499	0,008	800002500	25	75,0	27,5	56	156,0
4	840	3000	0,003	800002501	0,008	800002502	32	85,0	33,5	64	187,0
5	2000	2500	0,005	800002503	0,010	800002504	40	108,0	44,0	85	237,0
6	3500	2000	0,005	800002505	0,010	800002506	62,4	151,5	64,0	130	333,5
7	9500	1000	0,012	800003503	0,010	800002507	75	196,5	73,5	150	447,0

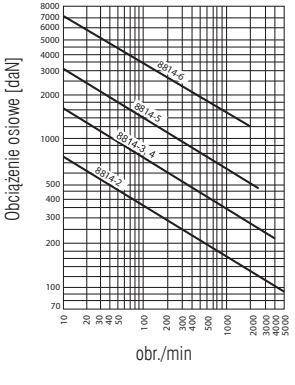
Typ 8814

■ Kły tokarskie obrotowe wydłużone

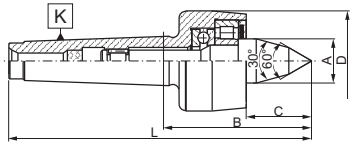
Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk - 2000 h



Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk - 2000 h





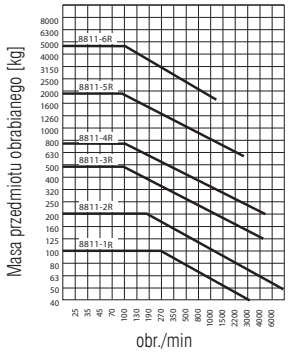


K MK	Max. masa przedm. pobr. [kg]	Obr./min	Bicie max.	Nr produktu	Bicie max.	Nr produktu	A	B	C	D	L
			precyzyjne		standardowe						
2	200	5000	0,008	800002525	0,015	800002526	18,0	64,5	29,5	40	128,5
3	400	4000	0,008	800002527	0,015	800002528	25,0	88,0	40,5	56	169,0
4	800	3000	0,008	800002529	0,015	800002530	32,0	103,0	51,5	64	205,0
5	1600	2500	0,010	800002531	0,020	800002532	40,0	130,0	66,0	85	259,0
6	3000	2000	0,010	800002533	0,020	800002534	62,4	178,0	92,0	130	360,5

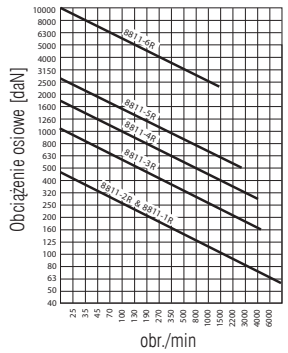
Typ 8811 R

■ Kły tokarskie obrotowe

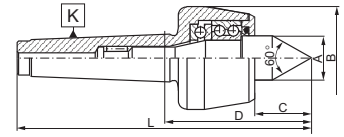
Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk - 2000 h



Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk - 2000 h





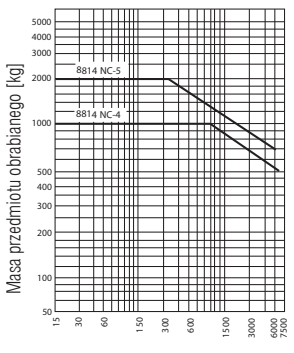


K MK	Max. masa przedm. pobr. [kg]	Obr./min	Bicie max.	Nr produktu	Bicie max.	Nr produktu	A	B	C	D	L
			precyzyjne		standardowe						
1R	100	7000	---	---	0,005	800002515	15	36,0	17.0	60.5	114
2R	200	7000	0,003	800002516	0,005	800002517	20	45,0	23.5	64.5	128.5
3RL	400	6300	0,003	800003504	0,005	800003505	22	50.0	27.5	70.0	151
3R	500	5000	0,003	800002518	0,005	800002519	25	60,0	30.5	79.0	160
4R	800	3800	0,003	800002520	0,005	800002521	32	70,0	40.0	101.5	204
5R	2000	3000	0,005	800002522	0,005	800002523	40	90,0	49.5	128	257.5
6R	3500	2600	---	---	0,010	800002524	50	105.0	57.5	152	334
6RC	5000	1500	---	---	0,010	800003506	62,4	140,0	67,0	194	376

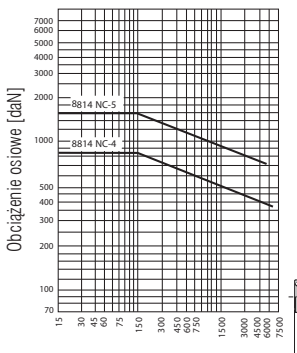
Typ 8814 NC

■ Kły tokarskie obrotowe wydłużone do tokarek NC

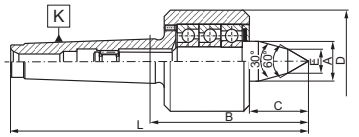
Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk - 2000 h



Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk - 2000 h





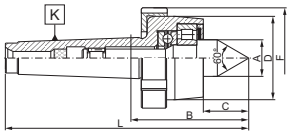


K MK	Max. masa przedm. pobr. [kg]	Obr./min	Bicie max.	Nr produktu	Bicie max.	Nr produktu	A	B	C	D	E	L
			precyzyjne		standardowe							
4	1000	7000	0,005	800002540	0,010	800002541	28,0	118,5	49	70	14	221,0
5	2000	6000	0,005	800002542	0,010	800002543	40,0	150,5	67,5	95	16	280,0

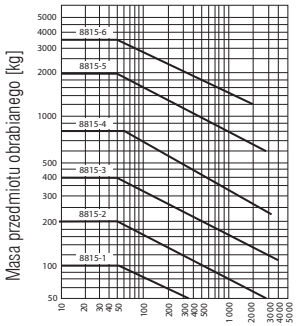
Typ 8815

■ Kły tokarskie obrotowe z nakrętką

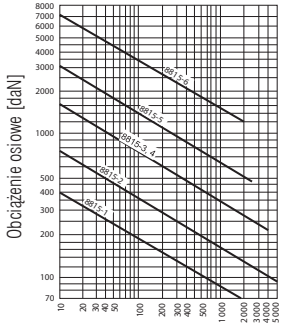




Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk - 2000 h



Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk - 2000 h

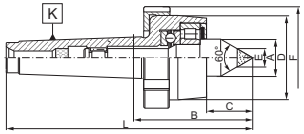


K MK	Max. masa przedm. pobr. [kg]	Obr./min	Bicie max.	Nr produktu	Bicie max.	Nr produktu	A	B	C	D	D1	L
			precyzyjne		standardowe							
1	100	5000	0,005	800002546	0,008	800002547	15	49,5	17,0	38	50	103,0
2	210	5000	0,003	800002548	0,008	800002549	18	56,5	21,5	40	52	120,5
3	420	4000	0,003	800002550	0,008	800002551	25	75,0	27,5	56	68	156,0
4	840	3000	0,003	800002552	0,008	800002553	32	85,0	33,5	64	76	187,0
5	2000	2500	0,005	800002554	0,010	800002555	40	108,0	44,0	85	100	237,0
6	3500	2000	0,005	800002556	0,010	800002557	62,4	151,5	64,0	130	150	333,5

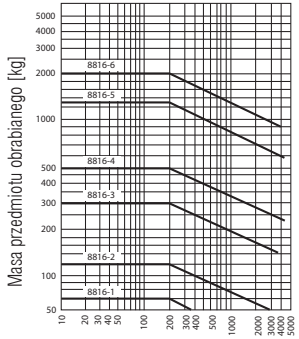
Typ 8816

■ Kły tokarskie obrotowe z nakrętką i końcówką z węglików spiekanych

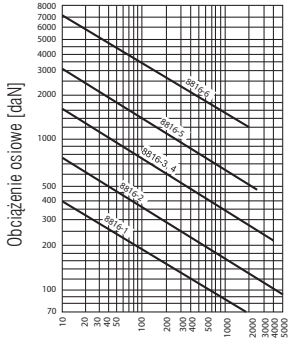




Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk - 2000 h



Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk - 2000 h

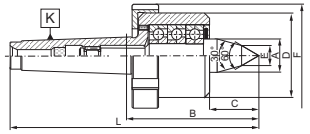


K MK	Max. masa przedm. pobr. [kg]	Obr./min	Bicie max.	Nr produktu	Bicie max.	Nr produktu	A	B	C	D	D1	E	L
			precyzyjne		standardowe								
1	60	5000	0,005	800002561	0,008	800002562	15	49,5	17,0	38	50	7	103,0
2	120	5000	0,003	800002563	0,008	800002564	18	56,5	21,5	40	52	7	120,5
3	300	4000	0,003	800002565	0,008	800002566	25	75,0	27,5	56	68	11	156,0
4	500	3000	0,003	800002567	0,008	800002568	32	85,0	33,5	64	76	14	187,0
5	1250	2500	0,005	800002569	0,010	800002570	40	108,0	44,0	85	100	18	237,0
6	2000	2000	0,005	800002571	0,010	800002572	62,4	151,5	64,0	130	150	18	333,5

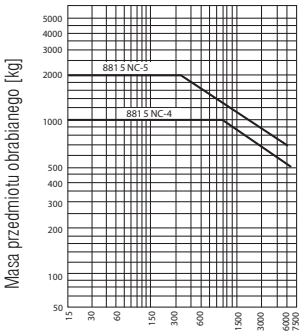
Typ 8815 NC

■ Kły tokarskie obrotowe z nakrętką do tokarek NC

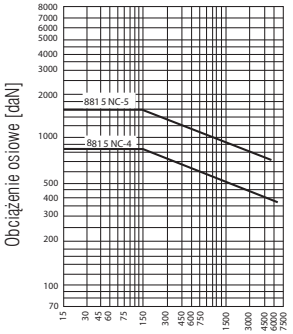




Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk - 2000 h



Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk - 2000 h

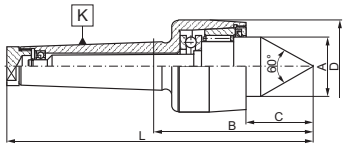


K MK	Max. masa przedm. pobr. [kg]	Obr./min	Bicie max.	Nr produktu	Bicie max.	Nr produktu	A	B	C	D	E	F	L
			precyzyjne		standardowe								
4	1000	7000	0,005	800003342	0,010	800003722	28	118,5	49,0	70	14	82	221,0
5	2000	6000	0,005	800003343	0,010	800003723	40	150,5	67,5	95	16	110	280,0

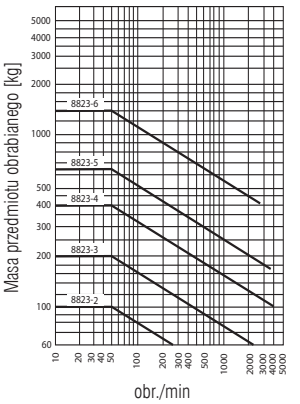
Typ 8823

■ Kły tokarskie obrotowe z kompensacją promieniową

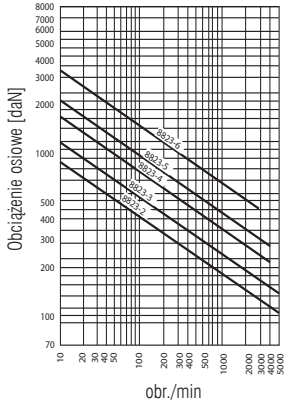




Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk - 2000 h



Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk - 2000 h



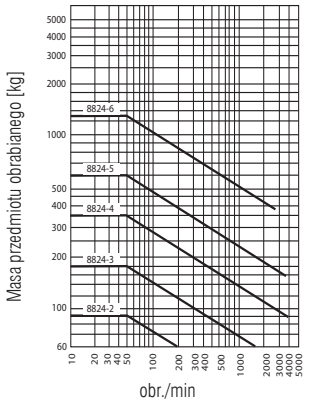
K MK	Max. masa przedm. pobr. [kg]	Obr./min	Bicie max.	Nr produktu	Bicie max.	Nr produktu	A	B	C	D	L
			precyzyjne		standardowe						
2	10	8000	0,005	800002573	0,008	800002574	24	73,0	26,5	44	137,5
3	200	6000	0,003	800002575	0,008	800002576	28	85,0	32,5	48	166,0
4	400	4500	0,003	800002577	0,008	800002578	38	94,5	43,5	60	196,5
5	650	4000	0,003	800002579	0,008	800002580	50	116,5	55,5	75	246,0
6	1400	3000	0,003	800002581	0,008	800002582	60,5	135,0	62,5	90	317,0

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

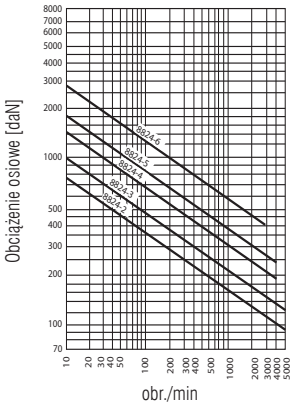
Typ 8824

■ Kły tokarskie obrotowe wydłużone z kompensacją promieniową

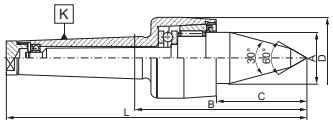
Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk - 2000 h



Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk - 2000 h





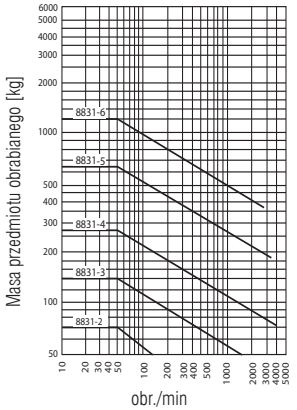


K MK	Max. masa przedm. pobr. [kg]	Obr./min	Bicie max.	Nr produktu	A	B	C	D	L
2	90	8000	0,015	800002588	24	85,0	38,5	44	149,5
3	180	6000	0,015	800002589	28	100,0	47,5	48	181,0
4	350	4500	0,015	800002590	38	117,5	66,5	60	219,5
5	600	4000	0,015	800002591	50	147,5	86,5	75	277,0
6	1300	3000	0,015	800002592	60,5	167,0	94,5	90	349,0

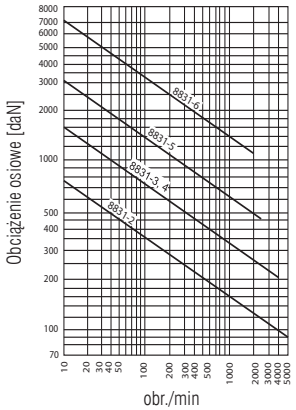
Typ 8831

■ Kły tokarskie obrotowe - korpus

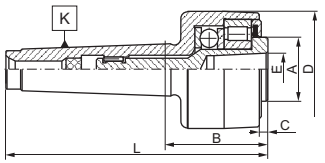
Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk - 2000 h



Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk - 2000 h

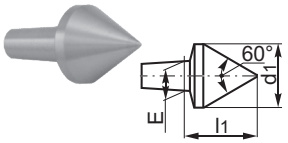






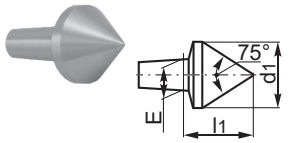
K MK	Bicie max. precyzyjne	Nr produktu precyzyjne	Bicie max. standardowe	Nr produktu standardowe	A	B	C	D	L	E
2	0,010	800002620	0,020	800002621	18	39	4,0	40	103,0	7
3	0,010	800002622	0,020	800002623	25	52	4,5	56	133,0	12
4	0,010	800002624	0,020	800002625	32	57	5,5	64	159,0	15
5	0,015	800002626	0,030	800002627	40	70	6,0	85	199,0	22
6	0,015	800002628	0,030	800002629	62,4	94	6,5	130	276,0	28

Typ 8841



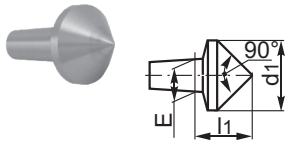
Nr produktu	W*	d1	E	l1
800002660	2	18	7	21,0
800002661	3	25	12	28,0
800002662	4	28	15	30,5
800002663	5	40	22	42,5
800002664	6	60	28	61,5

Typ 8842



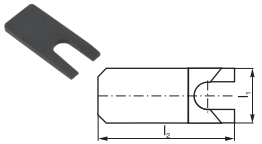
Nr produktu	W*	d1	E	l1
800002665	2	18	7	17,5
800002666	3	25	12	23,0
800002667	4	28	15	25,0
800002668	5	40	22	34,0
800002669	6	60	28	50,5

Typ 8843



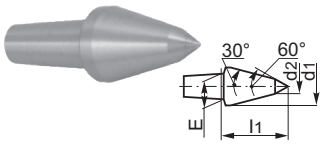
Nr produktu	W*	d1	E	l1
800002670	2	18	7	15,0
800002671	3	25	12	19,0
800002672	4	28	15	21,0
800002673	5	40	22	28,0
800002674	6	60	28	40,0

Typ 8847



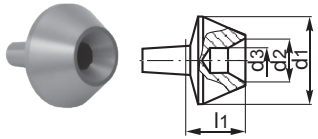
Nr produktu	W*	l1	l2
800002909	2	20	50
800002910	3	30	70
800002911	4	45	100
800002912	5	55	120
800002913	6	65	160

Typ 8844



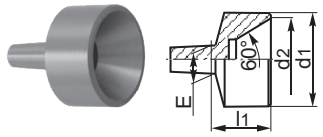
Nr produktu	W*	d1	d2	E	l1
800002675	2	15	6	7	27,0
800002676	3	18	8	12	31,0
800002677	4	25	12	15	40,5
800002678	5	28	13	22	45,5
800002679	6	40	18	28	63,5

Typ 8845



Nr produktu	W*	d1	d2	d3	l1
800002680	2	28	12	6	18,5
800002681	3	40	19	10	24,0
800002682	4	55	22	10	36,5
800002683	5	70	32	10	42,0
800002684	6	100	50	15	56,0

Typ 8846

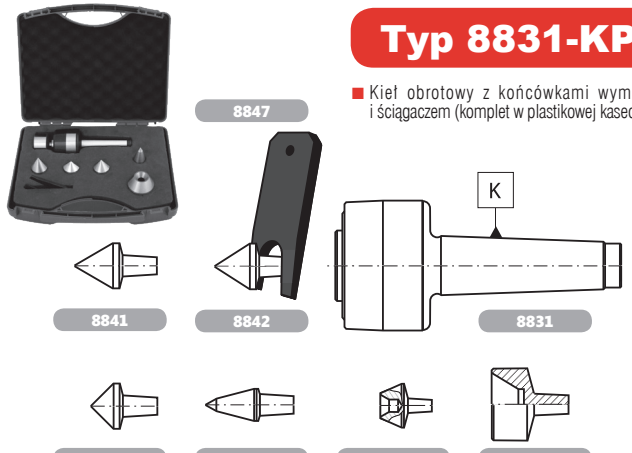


Nr produktu	W*	d1	d2	E	l1
800002904	2	28	24	7	21,5
800002905	3	40	35	12	26,5
800002906	4	55	48	15	39,0
800002907	5	70	63	22	47,0
800002908	6	100	90	28	62,0

* Wielkość

Typ 8831-KPL

■ Kieł obrotowy z końcówkami wymiennymi i ściągaczem (komplet w plastikowej kasecie)

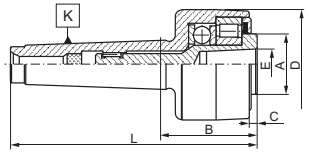


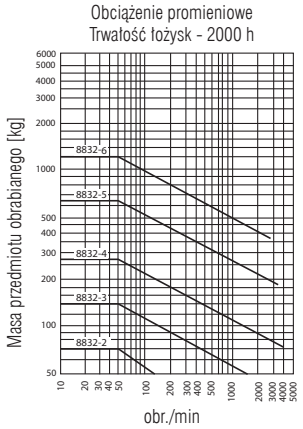
K MK	Max. masa przedm. pobr. [kg]	Obr./min	Bicie max. precyzyjne	Nr produktu precyzyjne	Bicie max. standardowe	Nr produktu standardowe
2	70	5000	0,010	800002610	0,020	800002611
3	120	4000	0,010	800002612	0,020	800002613
4	280	3000	0,010	800002614	0,020	800002615
5	650	2500	0,015	800002616	0,030	800002617
6	1200	2000	0,015	800002618	0,030	800002619

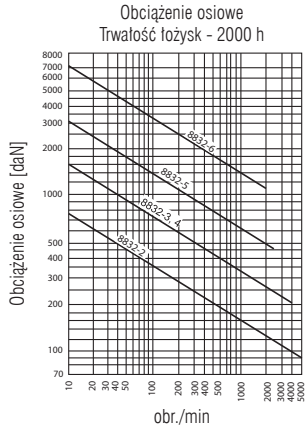
Typ 8832

■ Kły tokarskie obrotowe - korpus

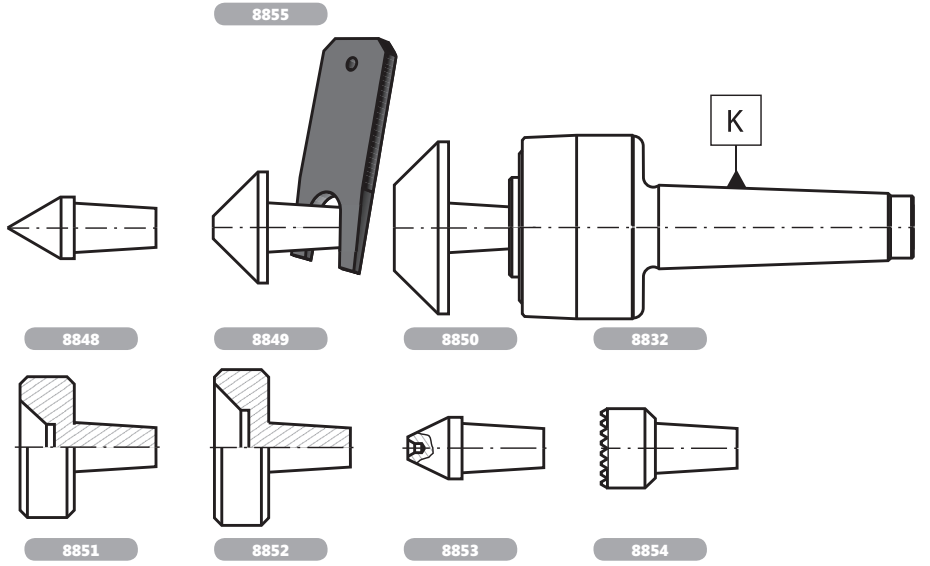








K MK	Bicie max. precyzyjne	Nr produktu	Bicie max. standardowe	Nr produktu	A	B	C	D	L	E
2	0,010	800002645	0,020	800002646	22	41	3,0	45	105,0	10
3	0,010	800002647	0,020	800002648	25	52	4,5	56	133,0	15
4	0,010	800002649	0,020	800002650	32	57	5,5	64	159,0	20
5	0,015	800002651	0,030	800002652	40	70	6,0	85	199,0	25
6	0,015	800002653	0,030	800002654	62,4	94	6,5	130	276,0	30



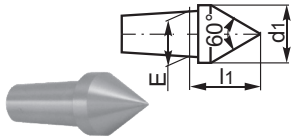
Typ 8832-KPL

■ Kieł obrotowy z końcówkami wymiennymi i ściągaczem (komplet w plastikowej kasecie)



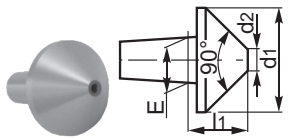
K MK	Max. masa przedm. pobr. [kg]	Obr./min	Bicie max. precyzyjne	Nr produktu	Bicie max. standardowe	Nr produktu
2	70	5000	0,010	800002635	0,020	800002636
3	120	4000	0,010	800002637	0,020	800002638
4	280	3000	0,010	800002639	0,020	800002640
5	650	2500	0,015	800002641	0,030	800002642
6	1200	2000	0,015	800002643	0,030	800002644

Typ 8848



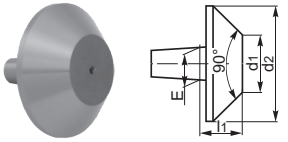
Nr produktu	W*	d1	E	l1
800002914	2	15	10	19
800002915	3	20	15	25
800002916	4	25	20	30
800002917	5	32	25	35
800002918	6	36	30	44

Typ 8849



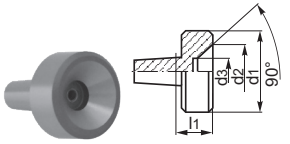
Nr produktu	W*	d1	d2	E	l1
800002919	2	22	3	10	15
800002920	3	36	6	15	22
800002921	4	45	10	20	25
800002922	5	56	14	25	30
800002923	6	70	18	30	36

Typ 8850



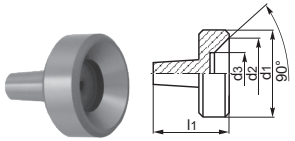
Nr produktu	W*	d1	d2	E	l1
800002924	2	37	18	10	15
800002925	3	63	33	15	22
800002926	4	70	35	20	25
800002927	5	80	38	25	30
800002928	6	100	50	30	36

Typ 8851



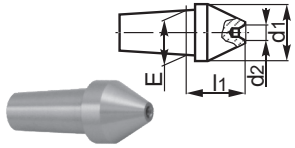
Nr produktu	W*	d1	d2	d3	l1
800002929	2	22	18	8	15
800002930	3	36	28	12	22
800002931	4	45	37	17	25
800002932	5	56	44	20	30
800002933	6	70	58	24	36

Typ 8852



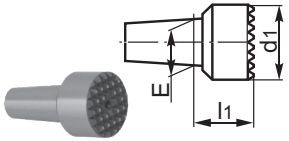
Nr produktu	W*	d1	d2	d3	l1
800002934	2	30	25	15	15
800002935	3	45	38	22	22
800002936	4	63	53	30	25
800002937	5	70	60	36	30
800002938	6	100	88	54	36

Typ 8853



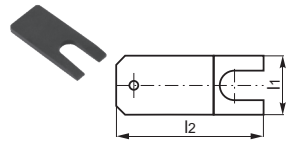
Nr produktu	W*	d1	d2	E	l1
800002939	2	15	1,25	10	15
800002940	3	20	1,25	15	22
800002941	4	25	2,5	20	25
800002942	5	32	2,5	25	30
800002943	6	36	4,0	30	36

Typ 8854



Nr produktu	W*	d1	E	l1
800002944	2	18	10	15
800002945	3	25	15	22
800002946	4	32	20	25
800002947	5	45	25	30
800002948	6	56	30	36

Typ 8855



Nr produktu	W*	l1	l2
800002949	2	20	60
800002950	3	30	80
800002951	4	40	100
800002952	5	50	120
800002953	6	60	160

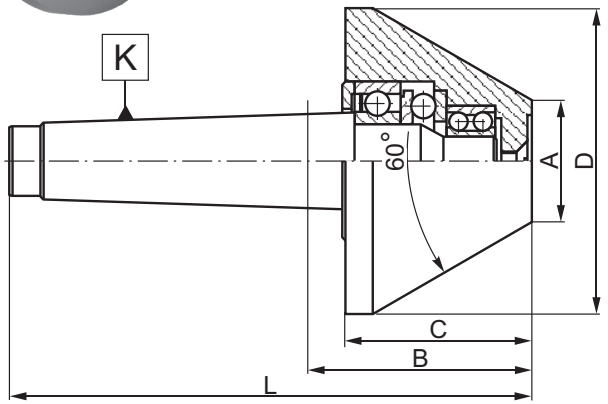
* Wielkość

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 8825

■ Kły tokarskie obrotowe do rur



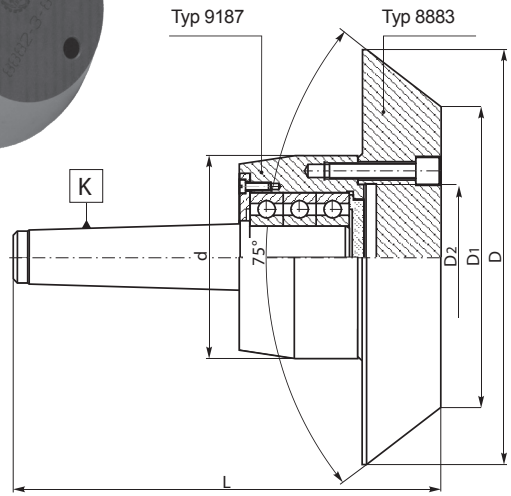


Wielkość	K MK	Max. masa przedm. pobr. [kg]	Obr./min	Bicie max.	Nr produktu	A	B	C	D	L
1	1	100	5000	0,008	800002598	20	40,5	35	50	94,0
2	2	180	5000	0,008	800002599	30	41,5	35	60	105,5
2-1	2	300	4500	0,008	800002600	30	59,0	53	80	123,0
3	3	350	4500	0,008	800002601	30	59,0	53	80	140,0
3-1	3	550	3000	0,008	800002602	40	67,0	61	100	148,0
3-2	3	600	3000	0,008	800002603	50	76,0	70	120	157,0
4	4	600	3000	0,008	800002604	40	68,5	61	100	171,0
4-1	4	700	3000	0,008	800002605	50	77,5	70	120	180,0
4-2	4	700	3000	0,010	800002606	70	77,5	70	140	180,0
5	5	750	3000	0,010	800002607	50	77,5	70	120	207,0
5-1	5	750	2000	0,020	800002608	100	77,5	70	170	207,0
6	6	2000	1000	0,050	800002609	180	116,0	107	292	298,0

Typ 8882

■ Kły tokarskie obrotowe z wymiennymi tarczami stożkowymi

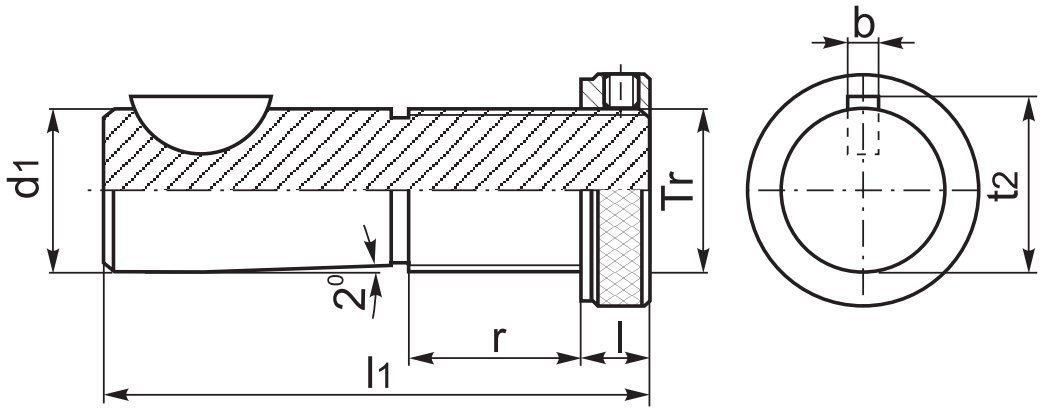




K MK	d	D	D1	D2	L	Max. masa przedm. pobr. [kg]	Obr./min	Bicie max.	8882 Komplet	8883 Tarcza stożkowa	9157 Oprawa obrotowa
									obr./min	Bicie max.	Nr produktu
3	80	150	95	56	180	700	4000	0,05	800002954	800002967	800002984
3	80	200	145	56	180	700	4000	0,05	800002955	800002968	800002984
4	100	150	95	70	206	1000	3500	0,05	800002956	800002969	800002985
4	100	200	145	70	206	1000	3500	0,05	800002957	800002970	800002985
4	100	250	195	70	206	1000	3500	0,05	800002958	800002971	800002985
4	125	200	145	95	215	1500	3200	0,05	800002959	800002972	800002986
4	125	250	195	95	215	1500	3200	0,05	800002960	800002973	800002986
4	125	300	245	95	215	1500	3200	0,05	800002961	800002974	800002986
5	125	200	145	95	242	1500	3200	0,05	800002962	-	800002987
5	125	250	195	95	242	1500	3200	0,05	800002963	-	800002987
5	125	300	245	95	242	1500	3200	0,05	800002964	-	800002987
5	160	250	195	125	245	1800	3000	0,05	800002965	800002975	800002988
5	160	300	245	125	245	1800	3000	0,05	800002966	800002976	800002988

DIN 6327

CHWYT Z REGULACJĄ OSIOWĄ

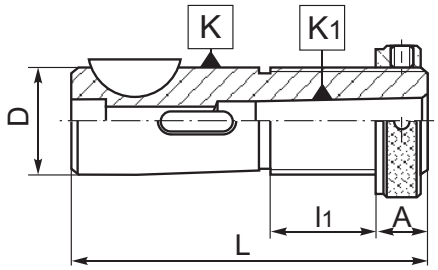


Tr	d1	l1	l	r	b	t2
Tr 16x1,5	16	85	12	28	5	17,1
Tr 20x2	20	88	12	28	5	21,1
Tr 28x2	28	95	12	30	6	29,5
Tr 36x2	36	118	14	36	8	37,5
Tr 48x2	48	144	18	47	10	49,9

Typ 1830

- Tuleje z regulacją osiową do narzędzi z chwytem Morse'a



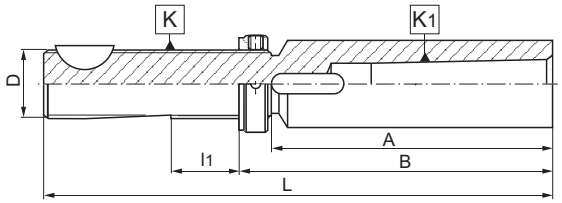


Nr produktu	K D	K1 MK	L	l1	A	
800000485	16	1	85	28	12	Z-1275/0
800000486	20	1	88	28	12	Z-1276/0
800000487	28	1	95	30	12	Z-1278/0
800000488	28	2	95	30	12	Z-1278/0
800000489	36	1	118	36	14	Z-1279/0
800000490	36	2	118	36	14	Z-1279/0
800000491	36	3	118	36	14	Z-1279/0
800000492	48	1	144	47	18	Z-1280/0
800000493	48	2	144	47	18	Z-1280/0
800000494	48	3	144	47	18	Z-1280/0
800000495	48	4	144	47	18	Z-1280/0

Typ 1831

- Tuleje z regulacją osiową do narzędzi z chwytem Morse'a





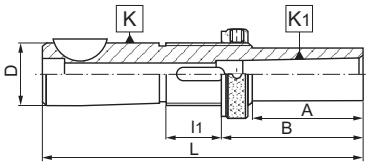
Nr produktu	K D	K1 MK	L	A	l1	B	
800000496	16	1	164	79	28	91	Z-1275/0
800000497	16	2	179	94	28	106	Z-1275/0
800000498	20	2	182	94	28	106	Z-1276/0
800000499	28	3	212	117	30	129	Z-1278/0
800000500	36	4	264	146	36	160	Z-1279/0

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 1833



■ Tuleje z regulacją osiową do narzędzi z chwytem Morse'a

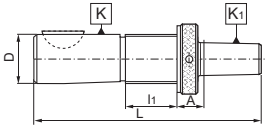


Nr produktu	K D	K1 Morse	A	L	l1	B	
800000501	16	1	25	110	28	37	Z-1275/0
800000502	16	1	50	135	28	62	Z-1275/0
800000503	16	1	75	135	28	87	Z-1275/0
800000504	16	1	100	185	28	112	Z-1275/0
800000505	20	1	25	135	28	37	Z-1276/0
800000506	20	1	50	138	28	62	Z-1276/0
800000507	20	1	75	163	28	87	Z-1276/0
800000508	20	1	100	188	28	112	Z-1276/0
800000509	28	1	25	120	30	37	Z-1278/0
800000510	28	1	50	145	30	62	Z-1278/0
800000511	28	1	75	170	30	87	Z-1278/0
800000513	28	2	25	120	30	37	Z-1278/0
800000514	28	2	50	145	30	62	Z-1278/0
800000515	28	2	75	170	30	87	Z-1278/0
800000516	28	2	100	195	30	112	Z-1278/0
800000517	36	2	30	148	36	44	Z-1279/0
800000518	36	2	60	178	36	74	Z-1279/0
800000519	36	2	90	208	36	104	Z-1279/0
800000520	36	2	120	238	36	134	Z-1279/0
800000521	36	3	30	148	36	44	Z-1279/0
800000522	36	3	60	178	36	74	Z-1279/0
800000523	36	3	90	208	36	104	Z-1279/0
800000524	36	3	120	238	36	134	Z-1279/0
800000525	48	3	40	184	47	58	Z-1280/0
800000526	48	3	80	224	47	98	Z-1280/0
800000527	48	3	120	264	47	138	Z-1280/0
800000528	48	3	160	304	47	178	Z-1280/0
800000529	48	4	40	184	47	58	Z-1280/0
800000530	48	4	80	224	47	98	Z-1280/0
800000531	48	4	120	264	47	138	Z-1280/0
800000532	48	4	160	304	47	178	Z-1280/0

Typ 5365



■ Trzpienie z regulacją osiową do uchwytów wiertarskich ze stożkiem DIN 238

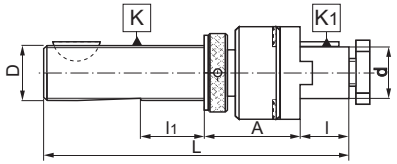


Nr produktu	K D	K1 DIN	L	l1	A	
800000833	20	B12	110	28	4.5	Z-1276/0
800000834	20	B16	117	28	5,0	Z-1276/0
800000835	28	B12	118	30	4.5	Z-1278/0
800000836	28	B16	124	30	5,0	Z-1278/0
800000837	28	B18	132	30	5,0	Z-1278/0
800000838	36	B16	147	36	5,0	Z-1279/0
800000839	36	B18	155	36	5,0	Z-1279/0
800000840	36	B22	163	36	4.5	Z-1279/0
800000841	48	B16	173	47	5,0	Z-1280/0
800000842	48	B18	181	47	5,0	Z-1280/0
800000843	48	B22	189	47	4.5	Z-1280/0

Typ 7510



■ Trzpienie z regulacją osiową do frezów z rowkiem wpustowym lub rowkiem zabierakowym DIN 138

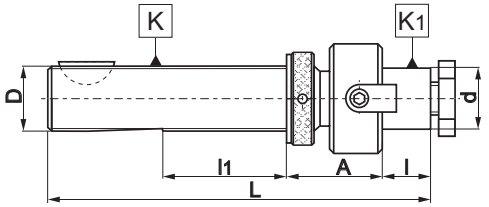


Nr produktu	K D	K1 d	L	l1	A	l			
800001722	20	16	133	20	50	17	U-0620/0	U-1364/0	Z-1276/0
800001723	20	22	138	20	50	19	U-0621/0	U-1365/0	Z-1276/0
800001724	28	16	140	30	50	17	U-0620/0	U-1364/0	Z-1278/0
800001725	28	22	145	30	50	19	U-0621/0	U-1365/0	Z-1278/0
800001726	28	27	155	30	50	21	U-0622/0	U-1366/0	Z-1278/0
800001727	28	32	155	30	50	24	U-0623/0	U-1367/0	Z-1278/0
800001728	36	16	165	36	50	17	U-0620/0	U-1364/0	Z-1279/0
800001729	36	22	170	36	50	19	U-0621/0	U-1365/0	Z-1279/0
800001730	36	27	175	36	50	21	U-0622/0	U-1366/0	Z-1279/0
800001731	36	32	180	36	50	24	U-0623/0	U-1367/0	Z-1279/0
800001732	48	16	190	47	50	17	U-0620/0	U-1364/0	Z-1280/0
800001733	48	22	195	47	50	19	U-0621/0	U-1365/0	Z-1280/0
800001734	48	27	200	47	50	21	U-0622/0	U-1366/0	Z-1280/0
800001735	48	32	205	47	50	24	U-0623/0	U-1367/0	Z-1280/0
800001736	48	40	210	47	50	27	U-0624/0	U-1368/0	Z-1280/0

Typ 7520



■ Trzpienie z regulacją osiową do frezów z rowkiem zabierakowym DIN 138

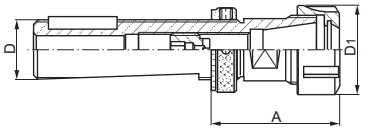


Nr produktu	K D	K1 d	L	l1	A	l		
800001737	28	16	140	30	36	17	U-0620/0	Z-1278/0
800001738	28	22	142	30	36	19	U-0621/0	Z-1278/0
800001739	28	27	144	30	36	21	U-0622/0	Z-1278/0
800001740	28	32	149	30	38	24	U-0623/0	Z-1278/0
800001741	36	16	163	36	38	17	U-0620/0	Z-1279/0
800001742	36	22	165	36	38	19	U-0621/0	Z-1279/0
800001743	36	27	167	36	38	21	U-0622/0	Z-1279/0
800001744	36	32	172	36	40	24	U-0623/0	Z-1279/0
800001745	48	16	189	47	42	17	U-0620/0	Z-1280/0
800001746	48	22	191	47	42	19	U-0621/0	Z-1280/0
800001747	48	27	193	47	42	21	U-0622/0	Z-1280/0
800001748	48	32	198	47	44	24	U-0623/0	Z-1280/0
800001749	48	40	202	47	45	27	U-0624/0	Z-1280/0

Typ 7813



■ Oprawki zaciskowe (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym



Nr produktu	D	T*	A	Z**	D1		
800002712	28	ER25	60	2-16	42	9833-25	M16x1,5x17LH
800002713	28	ER32	70	2-20	50	9833-32	M16x1,5x17LH
800002714	36	ER32	65	2-20	50	9833-32	M18x1,5x19LH
800002715	36	ER40	78	3-26	63	9833-40	M18x1,5x19LH
800002716	48	ER40	82	3-26	63	9833-40	M18x1,5x19LH

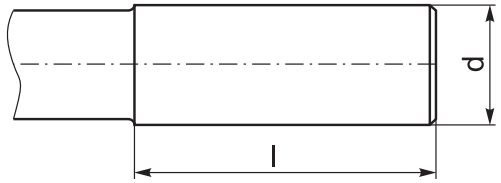
DIN 1835

CHWYT WALCOWY

- Materiał: stal stopowa chromowo-manganowa
- Nawęglane na głębokość 0,7 mm
- Hartowane i precyzyjnie szlifowane
- Twardość powierzchni 58±2 HRC

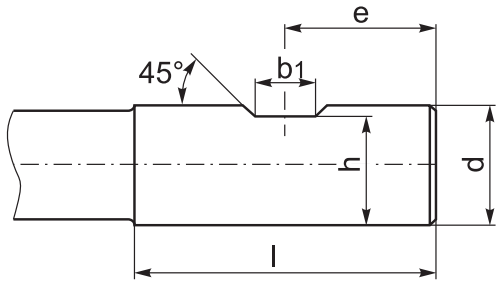
d h6	l	b1	b2	h h11	e
6	36	4,2	-	5,1	18,0
8	36	5,5	-	6,9	18,0
10	40	7,0	-	8,5	20,0
12	45	8,0	-	10,4	22,5
14	45	8,0	-	12,7	22,5
16	48	10,0	-	14,2	24,0
18	48	10,0	-	16,2	24,0
20	50	11,0	-	18,2	25,0
25	56	12,0	17	23,0	32,0
32	60	14,0	19	30,0	35,0

Typ A



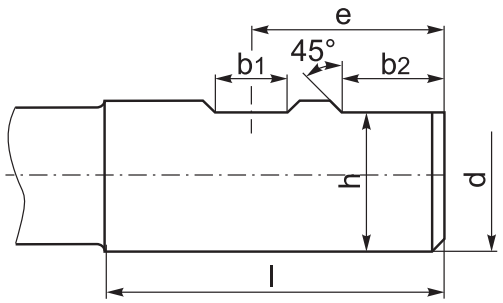
Odmiana B

- Odmiana B - z jednym spłaszczeniem (Weldon)
- d = 6 ÷ 20 mm



Odmiana B

- Odmiana B - z dwoma spłaszczeniami (Weldon)
- d = 25 ÷ 32 mm

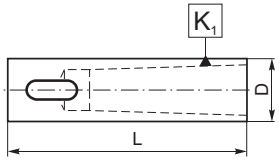


www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 1875

- Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a
- Cała tuleja hartowana, szlifowany stożek wewnętrzny i średnica zewnętrzna

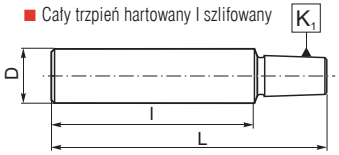




Nr produktu	D	K1 Morse	L
800003500	20	1	75
800000533	25	1	75
800000545	25	1	89
800000534	25	2	75
800000546	25	2	100
800000547	32	1	89
800003501	32	1	100
800000535	32	2	100
800000536	32	3	100
800000540	32	3	120
800000548	40	1	89
800003502	40	1	100
800000537	40	2	100
800000538	40	3	100
800000541	40	3	120
800000539	40	4	120
800000542	40	4	152
800000549	50	2	100
800000543	50	3	120
800000544	50	4	152

Typ 5348

- Trzpienie do uchwytów wiertarskich ze stożkiem DIN 238
- Cały trzpień hartowany I szlifowany





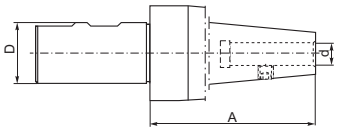
Nr produktu	D	l	K1 DIN	L
800000756	8	35	B10	55.5
800000757	10	48	B12	72.5
800000758	10	50	B10	69.5
800000759	10	50	B12	74.5
800000760	10	50	B16	83.5
800000761	12	50	B16	83.5
800000762	12	60	B16	93.5
800000763	16	50	B16	81.0
800000764	16	70	B16	101.0
800000765	16	70	B18	110.0
800000766	20	30	B16	63.0
800000767	20	60	B12	87.0
800000768	20	60	B16	93.0
800000769	20	60	B18	100.0
800000770	25	75	B16	109.0
800000771	30	70	B16	106.0
800000772	30	70	B18	112.0

Typ 7622

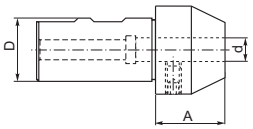


- Reduktory do narzędzi z chwytem walcowym Weldon'a DIN 1835-B

Rys. 1



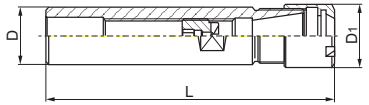
Rys. 2



Nr produktu	D	d	A	Rys.	
800001982	20	6	30	2	U-4131/0
800001983	20	8	30	2	U-4132/0
800001984	20	10	30	2	U-4133/0
800001985	20	12	35	2	U-4134/0
800001986	32	6	25	2	U-4131/0
800001987	32	8	25	2	U-4132/0
800001988	32	10	30	2	U-4133/0
800001989	32	12	35	2	U-4134/0
800001990	32	14	40	2	U-4134/0
800001991	32	16	40	2	U-4135/0
800001992	32	18	40	2	U-4136/0
800001993	32	20	40	2	U-4136/0
800001994	40	8	175	1	U-7381/0
800001995	40	10	175	1	U-7381/0
800001996	40	12	175	1	U-7381/0
800001997	40	16	175	1	S-2628/0
800001998	40	20	175	1	S-2628/0
800001999	40	25	175	1	S-2628/0
800002000	40	32	180	1	S-2628/0

Typ 7812

- Oprawki zaciskowe (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym





Nr produktu	D	T*	L	Z**	D1		
800002706	16	ER16	160	2-10	22	9833-16S	M10x11LH
800002707	20	ER16	100	2-10	22	9833-16S	M12x1,5x14LH
800002708	20	ER16	160	2-10	22	9833-16S	M12x1,5x14LH

* Tulejka ** Zakres

Typ 7812

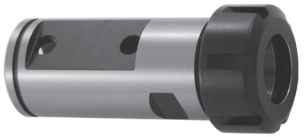
- Komplet oprawek zaciskowych (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym



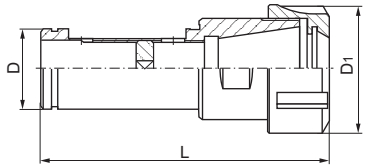
Nr produktu	D	T*	L	Z**	Ilość tulejek
800002709	16	ER16	160	2-10	8
800002710	20	ER16	100	2-10	8
800002711	20	ER16	160	2-10	8

* Tulejka ** Zakres

Typ 7815



- Oprawki zaciskowe (do tulejek ER DIN 6499) do narzędzi z chwytem walcowym

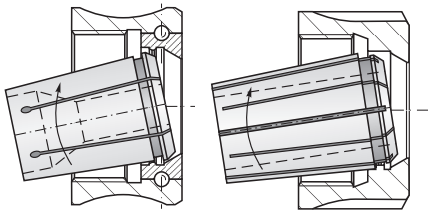


Nr produktu	D	T*	L	Z**	D1		
800002717	32	ER32	110	2-20	50	9833-32	M22x1,5x10LH
800002718	40	ER32	117	2-20	50	9833-32	M22x1,5x10LH

* Tulejka ** Zakres

MOCOWANIE NARZĘDZI W TULEJKACH ZACISKOWYCH

- Do nakrętki wkładamy tulejkę pod kątem
- Zaczepić kanałkiem tulejki o mimośrodowy występ nakrętki (dla 7618) lub o cylindryczny występ nakrętki (dla 7642)
- Wcisnąć tulejkę w nakrętkę i włożyć do oprawki
- W tulejkę włożyć narzędzie i dokręcić nakrętkę
- Przy wyjmowaniu tulejki należy czynności wykonać w odwrotnej kolejności.



Typ 7618

- Komplet tulejek zaciskowych ER (DIN 6499) do narzędzi z chwytem cylindrycznym



Nr produktu	T*	Z**	Ilość tulejek
800003775	ER16	2-10	8
800003776	ER20	2-13	11
800003777	ER25	2-16	14
800003778	ER32	2-20	18
800003779	ER40	2-26	24

* Tulejka ** Zakres

Typ 7600

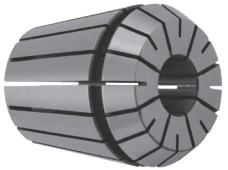
- Komplet tulejek zaciskowych ER (bez oprawki) do SA, BT, DIN

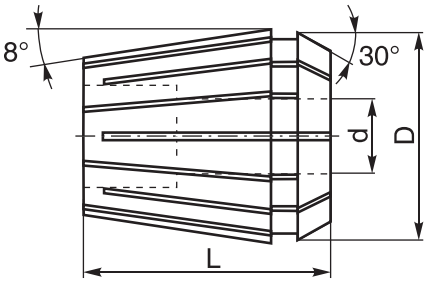


Nr produktu	Wielkość	07:24	Tulejka 7618 ER DIN 6499	Ilość tulejek	Zakres	A max
800003707	30-16-8-80	30	16-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	8	2-10	80
800003708	30/40-32-8-80	30, 40	32-6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	8	5-20	80
800003709	30/40-32-8-80PL	30, 40	32-4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20	8PL	3-20	80
800003710	30/40-32-18-80	30, 40	32-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	18	2-20	80
800003712	40-25-14-60	40	25-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	14	2-16	60
800003713	40-32-10-70	40	32-3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	10	2-20	70
800003714	40-32-18-80-130	40	32-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	18	2-20	80-130
800003715	40-40-24-80	40	40-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26	24	2-26	80
800003717	50-32-18-130	50	32-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	18	2-20	130
800003718	50-40-24-130	50	40-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26	24	2-26	130
800003716	40-16-8-150S	40	16-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	8	2-10	150

Typ 7618

- Tulejki zaciskowe ER (DIN 6499) do narzędzi z chwytem cylindrycznym





Nr produktu	T*	Z**	D	L
800001829	ER16	3-2	17	27,5
800001830	ER16	4-3	17	27,5
800001831	ER16	5-4	17	27,5
800001832	ER16	6-5	17	27,5
800001833	ER16	7-6	17	27,5
800001834	ER16	8-7	17	27,5
800001835	ER16	9-8	17	27,5
800001836	ER16	10-9	17	27,5
800001837	ER20	3-2	21	31,5
800001838	ER20	4-3	21	31,5
800001839	ER20	5-4	21	31,5
800001840	ER20	6-5	21	31,5
800001841	ER20	7-6	21	31,5
800001842	ER20	8-7	21	31,5
800001843	ER20	9-8	21	31,5
800001844	ER20	10-9	21	31,5
800001845	ER20	11-10	21	31,5
800001846	ER20	12-11	21	31,5
800001847	ER20	13-12	21	31,5
800001849	ER25	3-2	26	34,0
800001851	ER25	5-4	26	34,0
800001852	ER25	6-5	26	34,0
800001853	ER25	7-6	26	34,0
800001854	ER25	8-7	26	34,0
800001855	ER25	9-8	26	34,0
800001856	ER25	10-9	26	34,0
800001857	ER25	11-10	26	34,0
800001858	ER25	12-11	26	34,0
800001859	ER25	13-12	26	34,0
800001860	ER25	14-13	26	34,0
800001861	ER25	15-14	26	34,0
800001862	ER25	16-15	26	34,0
800001863	ER32	3-2	33	40,0
800001864	ER32	4-3	33	40,0
800001865	ER32	5-4	33	40,0
800001866	ER32	6-5	33	40,0
800001867	ER32	7-6	33	40,0

Nr produktu	T*	Z**	D	L
800001868	ER32	8-7	33	40,0
800001869	ER32	9-8	33	40,0
800001870	ER32	10-9	33	40,0
800001871	ER32	11-10	33	40,0
800001872	ER32	12-11	33	40,0
800001873	ER32	13-12	33	40,0
800001874	ER32	14-13	33	40,0
800001875	ER32	15-14	33	40,0
800001876	ER32	16-15	33	40,0
800001877	ER32	17-16	33	40,0
800001878	ER32	18-17	33	40,0
800001879	ER32	19-18	33	40,0
800001880	ER32	20-19	33	40,0
800001881	ER40	3-2	41	46,0
800001882	ER40	4-3	41	46,0
800001883	ER40	5-4	41	46,0
800001884	ER40	6-5	41	46,0
800001885	ER40	7-6	41	46,0
800001886	ER40	8-7	41	46,0
800001887	ER40	9-8	41	46,0
800001888	ER40	10-9	41	46,0
800001889	ER40	11-10	41	46,0
800001890	ER40	12-11	41	46,0
800001891	ER40	13-12	41	46,0
800001892	ER40	14-13	41	46,0
800001893	ER40	15-14	41	46,0
800001894	ER40	16-15	41	46,0
800001895	ER40	17-16	41	46,0
800001896	ER40	18-17	41	46,0
800001897	ER40	19-18	41	46,0
800001898	ER40	20-19	41	46,0
800001899	ER40	21-20	41	46,0
800001900	ER40	22-21	41	46,0
800001901	ER40	23-22	41	46,0
800001902	ER40	24-23	41	46,0
800001903	ER40	25-24	41	46,0
800001904	ER40	26-25	41	46,0

* Tulejka ** Zakres

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 3000

■ Komplet tulejek zaciskowych 5C



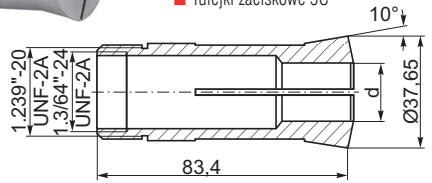
Nr produktu	T*	Z**	Ilość tulejek
800000649	5C	3-26	24
800000650	5C	3-25	45

* Tulejka ** Zakres

Typ 3000

■ Tulejki zaciskowe 5C



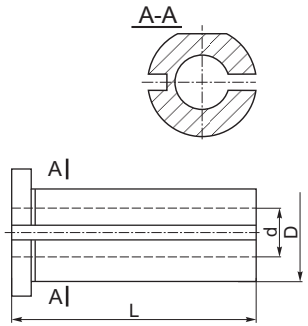


Nr produktu	Wielkość	D
800000604	5C-3	3
800000606	5C-4	4
800000608	5C-5	5
800000610	5C-6	6
800000612	5C-7	7
800000614	5C-8	8
800000616	5C-9	9
800000618	5C-10	10
800000620	5C-11	11
800000622	5C-12	12
800000624	5C-13	13
800000626	5C-14	14
800000628	5C-15	15
800000630	5C-16	16
800000632	5C-17	17
800000634	5C-18	18
800000636	5C-19	19
800000638	5C-20	20
800000640	5C-21	21
800000642	5C-22	22
800000644	5C-23	23
800000646	5C-24	23
800000648	5C-25	25
800003724	5C-26	26

Typ 1226

■ Tuleja redukcyjna

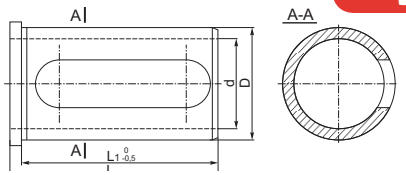




Nr produktu	D	d	L
800000010	20	8	50
800000016	20	10	50
800000018	20	12	50
800000011	20	8	60
800000017	20	10	60
800000019	20	12	60
800000012	25	8	50
800000020	25	10	50
800000022	25	12	50
800000025	25	16	50
800000015	25	8	60
800000021	25	10	60
800000023	25	12	60
800000026	25	16	60
800000024	25	12	75
800000027	25	16	75
800000037	32	8	60
800000028	32	10	60
800000029	32	12	60
800000031	32	16	60
800000033	32	20	60
800000035	32	25	60
800000030	32	12	75
800000032	32	16	75
800000034	32	20	75
800000036	32	25	75
800000039	40	12	75
800000044	40	8	75
800000038	40	10	75
800000040	40	16	75
800000041	40	20	75
800000042	40	25	75
800000043	40	32	75
800000045	50	12	75
800000046	50	16	75
800000047	50	20	75
800000048	50	25	75
800000049	50	32	75
800000050	50	40	75

Typ 1247

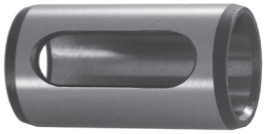
■ Tuleja redukcyjna

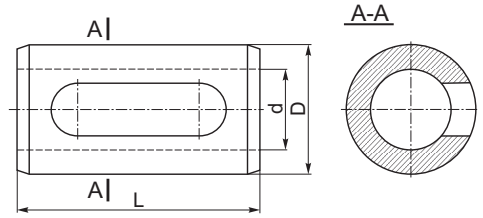


Nr produktu	D	d	L	L1
800003725	32	10	64	60
800003726	32	12	64	60
800003727	32	16	64	60
800003728	32	20	64	60
800003729	32	25	64	60
800003730	40	10	74	70
800003731	40	12	74	70
800003732	40	16	74	70
800003733	40	20	74	70
800003734	40	25	74	70
800003735	40	32	74	70

Typ 1248

■ Tuleja redukcyjna

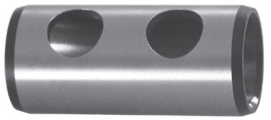


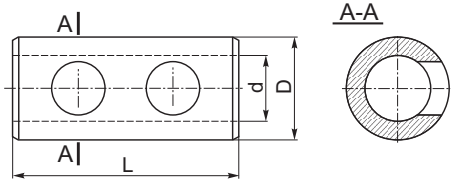


Nr produktu	D	d	L
800000051	32	12	60
800000052	32	16	60
800000053	32	20	60
800000054	32	25	60

Typ 1249

■ Tuleja redukcyjna

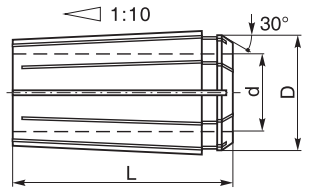


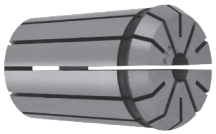


Nr produktu	D	d	L
800003775	20	8	48
800003776	20	10	48
800003777	20	12	48
800003778	20	16	48
800003779	25	5	55
800003780	25	8	55
800003781	25	10	55
800003782	25	12	55
800003783	25	16	55
800003784	25	18	55
800003785	25	20	55

Typ 7642-B

■ Tulejki zaciskowe DIN 6388 Odmiana B



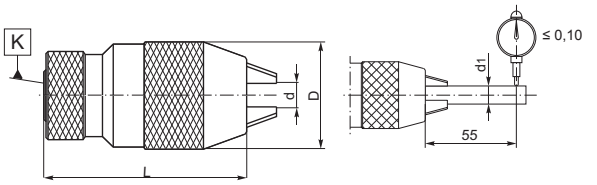


Nr produktu	T*	d	D	L
800003554	16	3,0-2,5	25,50	40
800003555	16	3,5-3,0	25,50	40
800003556	16	4,0-3,5	25,50	40
800003557	16	4,5-4,0	25,50	40
800003558	16	5,0-4,5	25,50	40
800003559	16	5,5-5,0	25,50	40
800003560	16	6,0-5,5	25,50	40
800003561	16	6,5-6,0	25,50	40
800003562	16	7,0-6,5	25,50	40
800003563	16	7,5-7,0	25,50	40
800003564	16	8,0-7,5	25,50	40
800003565	16	8,5-8,0	25,50	40
800003566	16	9,0-8,5	25,50	40
800003567	16	9,5-9,0	25,50	40
800003568	16	10,0-9,5	25,50	40
800003569	16	10,5-10,0	25,50	40
800003570	16	11,0-10,5	25,50	40
800003571	16	11,5-11,0	25,50	40
800003572	16	12,0-11,5	25,50	40
800003573	16	12,5-12,0	25,50	40
800003574	16	13,0-12,5	25,50	40
800003575	16	13,5-13,0	25,50	40
800003576	16	14,0-13,5	25,50	40
800003577	16	14,5-14,0	25,50	40
800003578	16	15,0-14,5	25,50	40
800003579	16	15,5-15,0	25,50	40
800003580	16	16,0-15,5	25,50	40
800003581	20	6,0-5,5	29,80	45
800003582	20	6,5-6,0	29,80	45
800003583	20	7,0-6,5	29,80	45
800003584	20	7,5-7,0	29,80	45
800003585	20	8,0-7,5	29,80	45
800003586	20	8,5-8,0	29,80	45
800003587	20	9,0-8,5	29,80	45
800003588	20	9,5-9,0	29,80	45
800003589	20	10,0-9,5	29,80	45
800003590	20	10,5-10,0	29,80	45
800003591	20	11,0-10,5	29,80	45
800003592	20	11,5-11,0	29,80	45
800003593	20	12,0-11,5	29,80	45
800003594	20	12,5-12,0	29,80	45
800003595	20	13,0-12,5	29,80	45
800003596	20	13,5-13,0	29,80	45
800003597	20	14,0-13,5	29,80	45
800003598	20	14,5-14,0	29,80	45
800003599	20	15,0-14,5	29,80	45
800003600	20	15,5-15,0	29,80	45
800003601	20	16,0-15,5	29,80	45
800003602	20	16,5-16,0	29,80	45
800003603	20	17,0-16,5	29,80	45
800003604	20	17,5-17,0	29,80	45
800003605	20	18,0-17,5	29,80	45
800003606	20	18,5-18,0	29,80	45
800003607	20	19,0-18,5	29,80	45
800003608	20	19,5-19,0	29,80	45
800003609	20	20,0-19,5	29,80	45
800003610	25	3,0-2,5	35,05	52
800003611	25	3,5-3,0	35,05	52
800003612	25	4,0-3,5	35,05	52
800003613	25	4,5-4,0	35,05	52
800003614	25	5,0-4,5	35,05	52
800003615	25	5,5-5,0	35,05	52
800003616	25	6,0-5,5	35,05	52
800003617	25	6,5-6,0	35,05	52
800003618	25	7,0-6,5	35,05	52
800003619	25	7,5-7,0	35,05	52
800003620	25	8,0-7,5	35,05	52
800003621	25	8,5-8,0	35,05	52
800003622	25	9,0-8,5	35,05	52
800003623	25	9,5-9,0	35,05	52
800003624	25	10,0-9,5	35,05	52
800003625	25	10,5-10,0	35,05	52
800003626	25	11,0-10,5	35,05	52
800003627	25	11,5-11,0	35,05	52
800003628	25	12,0-11,5	35,05	52
800003629	25	12,5-12,0	35,05	52
800003630	25	13,0-12,5	35,05	52
800003631	25	13,5-13,0	35,05	52
800003632	25	14,0-13,5	35,05	52
800003633	25	14,5-14,0	35,05	52
800003634	25	15,0-14,5	35,05	52
800003635	25	15,5-15,0	35,05	52
800003636	25	16,0-15,5	35,05	52
800003637	25	16,5-16,0	35,05	52
800003638	25	17,0-16,5	35,05	52
800003639	25	17,5-17,0	35,05	52
800003640	25	18,0-17,5	35,05	52
800003641	25	18,5-18,0	35,05	52
800003642	25	19,0-18,5	35,05	52
800003643	25	19,5-19,0	35,05	52
800003644	25	20,0-19,5	35,05	52
800003645	25	20,5-20,0	35,05	52
800003646	25	21,0-20,5	35,05	52
800003647	25	21,5-21,0	35,05	52
800003648	25	22,0-21,5	35,05	52
800003649	25	22,5-22,0	35,05	52
800003650	25	23,0-22,5	35,05	52
800003651	25	23,5-23,0	35,05	52
800003652	25	24,0-23,5	35,05	52
800003653	25	24,5-24,0	35,05	52
800003654	25	25,0-24,5	35,05	52
800003655	32	6,0-5,5	43,70	60
800003656	32	6,5-6,0	43,70	60
800003657	32	7,0-6,5	43,70	60
800003658	32	7,5-7,0	43,70	60
800003659	32	8,0-7,5	43,70	60
800003660	32	8,5-8,0	43,70	60
800003661	32	9,0-8,5	43,70	60
800003662	32	9,5-9,0	43,70	60
800003663	32	10,0-9,5	43,70	60
800003664	32	10,5-10,0	43,70	60
800003665	32	11,0-10,5	43,70	60
800003666	32	11,5-11,0	43,70	60
800003667	32	12,0-11,5	43,70	60
800003668	32	12,5-12,0	43,70	60
800003669	32	13,0-12,5	43,70	60
800003670	32	13,5-13,0	43,70	60
800003671	32	14,0-13,5	43,70	60
800003672	32	14,5-14,0	43,70	60
800003673	32	15,0-14,5	43,70	60
800003674	32	15,5-15,0	43,70	60
800003675	32	16,0-15,5	43,70	60
800003676	32	16,5-16,0	43,70	60
800003677	32	17,0-16,5	43,70	60
800003678	32	17,5-17,0	43,70	60
800003679	32	18,0-17,5	43,70	60
800003680	32	18,5-18,0	43,70	60
800003681	32	19,0-18,5	43,70	60
800003682	32	19,5-19,0	43,70	60
800003683	32	20,0-19,5	43,70	60
800003684	32	20,5-20,0	43,70	60
800003685	32	21,0-20,5	43,70	60
800003686	32	21,5-21,0	43,70	60
800003687	32	22,0-21,5	43,70	60
800003688	32	22,5-22,0	43,70	60
800003689	32	23,0-22,5	43,70	60
800003690	32	23,5-23,0	43,70	60
800003691	32	24,0-23,5	43,70	60
800003692	32	24,5-24,0	43,70	60
800003693	32	25,0-24,5	43,70	60
800003694	32	25,5-25,0	43,70	60
800003695	32	26,0-25,5	43,70	60
800003696	32	26,5-26,0	43,70	60
800003697	32	27,0-26,5	43,70	60
800003698	32	27,5-27,0	43,70	60
800003699	32	28,0-27,5	43,70	60
800003700	32	28,5-28,0	43,70	60
800003701	32	29,0-28,5	43,70	60
800003702	32	29,5-29,0	43,70	60
800003703	32	30,0-29,5	43,70	60
800003704	32	30,5-30,0	43,70	60
800003705	32	31,0-30,5	43,70	60
800003706	32	31,5-31,0	43,70	60
800003665	32	32,0-31,5	43,70	60

* Tulejka

Typ 5134-EKO



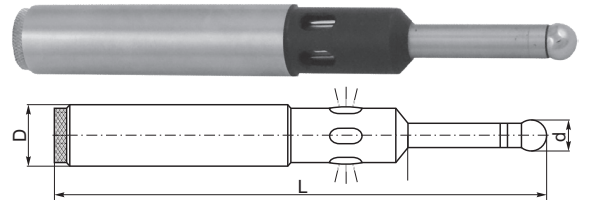


Nr produktu	d max	K	Z*	D	L	d1
800000720	10	B12	0-10	40	85,5	6; 10
800000721	10	B16	0-10	40	85,5	6; 10
800000722	10	½"-20	0-10	40	94,5	6; 10
800000723	13	B12	1-13	43	84,5	6; 13
800000724	13	B16	1-13	43	84,5	6; 13
800003736	13	3/8"-24	1-13	43	93,5	6; 13
800000726	13	1/2"-20	1-13	43	93,5	6; 13
800000727	16	B16	3-16	50	94,5	6; 16
800000728	16	B18	3-16	50	100,5	6; 16
800000729	16	1/2"20	3-16	50	103,5	6; 16
800000730	16	5/8"-16	3-16	50	103,5	6; 16

* Zakres

Typ 1911

- Czujnik dotykowy
- Szybkie ustalenie położenia krawędzi przedmiotów obrabianych
- Zyskanie na czasie przy pozycjonowaniu narzędzi na frezarkach, wiertarkach i innych obrabiarkach
- Dokładność 0,005 mm
- Gdy czujnik używany jest w połączeniu z systemem pomiarowym obrabiarki lub systemem CNC możliwe jest:
  - mierzenie wymiarów wewnętrznych i zewnętrznych przedmiotu obrabianego
  - centrowanie i pomiar średnic otworów
  - mierzenie wysokości i głębokości
- Dwie baterie 1,5V (nie stanowią wyposażenia)

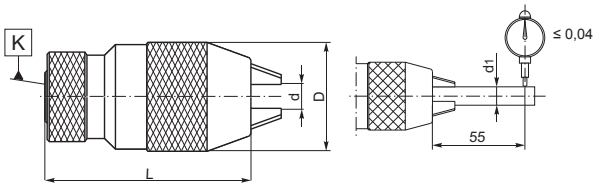


Nr produktu	Typ	D	d	L
800003192	1911-LS	20	10	157
800003193	1911-C	20	10	116

www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

Typ 5133

■ Uchwyt wiertarski bezkluczowy



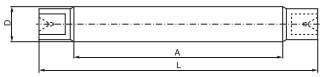


Bicie max. precyzyjne	Nr produktu	Bicie max. standardowe	Nr produktu	d max	K	Zakres	D	L	d1
0,04	800000693	0,15	800000694	10	B12	0-10	43	84	6; 10
0,04	800000699	0,15	800000700	10	J2	0-11	43	84	6; 11
0,04	800000701	0,15	800000702	10	J33	0-12	43	84	6; 12
0,04	800000695	0,15	800000696	13	B12	1-13	50	95	6; 13
0,04	800000697	0,15	800000698	13	B16	1-13	50	95	6; 14
0,04	800000703	0,15	800000704	13	J2	1-13	50	95	6; 15
0,04	800000705	0,15	800000706	13	J6	1-13	50	95	6; 16
0,04	800000707	0,15	800000708	13	J33	1-13	50	95	6; 17
0,04	800000709	0,15	800000710	16	B16	3-16	58	103	6; 16
0,04	800000711	0,15	800000712	16	B18	3-16	58	109	6; 17
0,04	800000713	0,15	800000714	16	J6	3-16	58	103	6; 18
0,04	800000715	0,15	800000716	16	J3	3-16	58	109	6; 19

Typ 8500

■ Trzpienie tokarskie stałe z zabierakami płaskimi





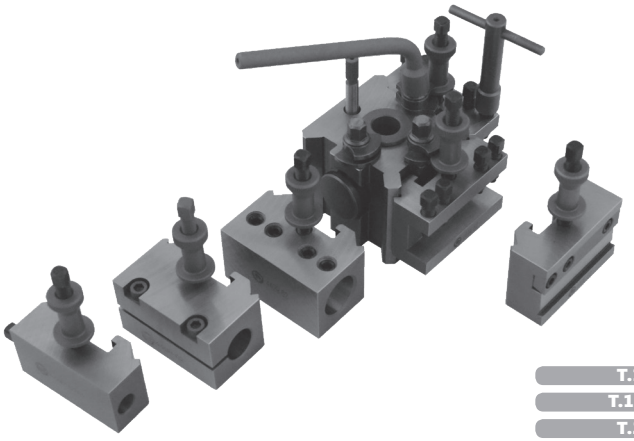
Nr produktu	D	A	L
800002757	3	36	55
800002758	3,2	45	65
800002759	3,5	45	65
800002760	4	45	65
800002761	4,5	50	70
800002762	5	50	70
800002763	6	50	70
800002764	7	65	85
800002765	8	65	85
800002766	9	71	95
800002767	10	71	95
800002768	11	87	115
800002769	12	87	115
800002770	13	87	115
800002771	14	87	115
800002772	15	96	130
800002773	16	96	130
800002774	17	96	130
800002775	18	96	130
800002776	19	124	160
800002777	20	124	160
800002778	21	124	160
800002779	22	124	160
800002780	23	130	170
800002781	24	130	170
800002782	25	130	170
800002783	26	130	170
800002784	27	137	185

Nr produktu	D	A	L
800002785	28	137	185
800002786	30	137	185
800002787	32	170	220
800002788	34	170	220
800002789	35	178	230
800002790	36	178	230
800002791	37	178	230
800002792	38	178	230
800002793	40	187	245
800002794	42	187	245
800002795	44	187	245
800002796	45	199	265
800002797	46	199	265
800002798	48	199	265
800002799	50	199	265
800002800	52	231	305
800002801	54	231	305
800002802	55	231	305
800002803	56	231	305
800002804	58	231	305
800002805	60	231	305
800002806	62	248	330
800002807	63	248	330
800002808	65	248	330
800002809	68	248	330
800002810	70	248	330
800002811	71	266	360
800002812	72	266	360

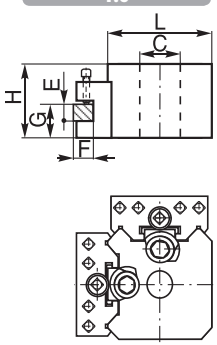
Nr produktu	D	A	L
800002813	75	266	360
800002814	78	266	360
800002815	80	266	360
800002816	82	298	400
800002817	85	298	400
800002818	88	298	400
800002819	90	298	400
800002820	92	316	430
800002821	95	316	430
800002822	98	316	430
800002823	100	316	430

Typ 4414

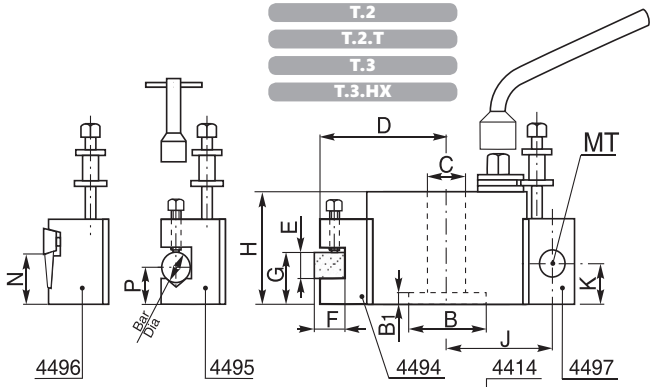
■ Szybkowymienny imak tokarski

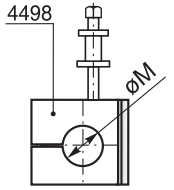


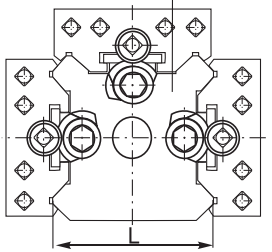
T.00.M
T.00.B
T.0



T.1
T.1.X
T.2
T.2.T
T.3
T.3.HX





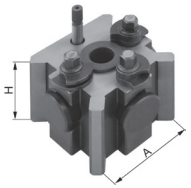


Wielkość	H	B	B1	C	D	E	F	G max	G min	Bar Dia	P max	P min	Stożek	J	K max	K min	L	N	M
T.00.M	37,0	—	—	11,2	50,0	12	11,0	27,0	17,0	11,0	22,5	12,5	—	—	—	—	58,0	16,0	—
T.00.B	42,0	—	—	16,0	50,0	12	11,0	32,0	17,0	11,0	27,5	12,5	—	—	—	—	58,0	16,0	—
T.0	51,0	22,22	5,0	19,0	62,0	16	13,0	36,5	20,5	16,0	32,0	16,0	1	52,5	28,5	16,0	73,0	27,0	19,0
T.1	63,5	31,75	6,5	19,0	62,0	20	13,0	46,0	30,0	16,0	44,5	25,5	1	52,5	41,0	22,0	73,0	27,0	19,0
T.1.X	73,0	31,75	6,5	19,0	62,0	20	13,0	57,0	35,0	16,0	54,0	32,0	1&2	52,5	51,0	28,5	73,0	27,0	19,0
T.2	71,5	44,45	8,0	25,5	74,5	20	19,0	52,5	36,5	19,0	46,0	24,0	2	65,0	47,5	27,0	97,0	33,5	25,4
T.2.T	76,0	44,45	8,0	25,5	84,0	25	25,5	58,5	39,5	19,0	50,0	24,0	2	70,0	51,0	27,0	106,0	33,5	25,4
T.3	95,5	50,80	9,5	25,5	101,5	32	25,5	74,5	51,0	25,5	51,0	28,5	3	85,5	58,2	36,5	125,5	39,5	38,0
T.3.HX	108,0	50,80	12,5	25,5	101,5	32	25,5	84,0	62,0	25,5	65,0	41,0	3	85,5	58,2	36,5	125,5	39,5	38,0

Typ 4414

■ Szybkowymienny imak tokarski

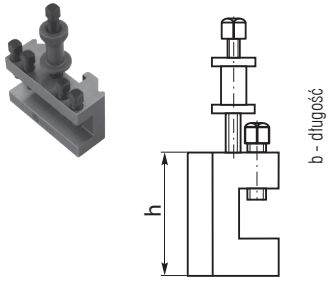
Nr produktu	Typ	A x H	Zakres
800000651	T.00.M	48x37	Up to 89 mm
800000652	T.00.B	48x42	Up to 89 mm
800000653	T.0	62x51	Up to 114 mm
800000654	T.1	62x63	114 mm to 127 mm
800000655	T.1.X	62x73	114 mm to 127 mm
800000656	T.2	82x71	127 mm to 203 mm
800000657	T.2.T	82x76	127 mm to 203 mm
800000658	T.3	100x92	203 mm to 292 mm
800000659	T.3.HX	100x108	203 mm to 292 mm



Typ 4494

■ Oprawka standardowa

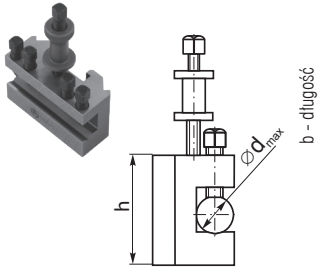
Nr produktu	Wielkość	Do	b x h
800000661	48	T.00M, T.00B	58x27
800000663	62N	T.0	73x35
800000662	62	T.1, T.1X	73x44
800000665	82N	T.2	98,5x50
800000664	82	T.2T	98,5x57
800000666	100	T.3, T.3HX	124x70



Typ 4495

■ Oprawka V

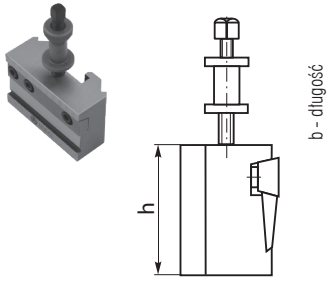
Nr produktu	Wielkość	Do	Ød max	b x h
800000668	48	T.00M, T.00B	11,0	58x27
800000670	62N	T.0	16,0	73x35
800000669	62	T.1, T.1X	16,0	73x44
800000672	82N	T.2	19,0	98,5x50
800000671	82	T.2T	19,0	98,5x57
800000673	100	T.3, 3HX	25,5	124x70



Typ 4496

■ Oprawka specjalna

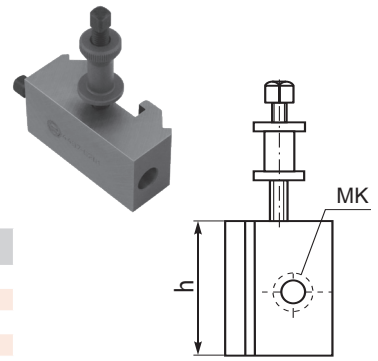
Nr produktu	Wielkość	Do	b x h
800000674	48	T.00M, T.00B	58x32
800000676	62	T.0,T.1, T.1X	73x47,5
800000677	82	T.2, T.2T	98,5x57
800000678	100	T.3, T3HX	124x70



Typ 4497

■ Oprawka z gniazdem Morse'a

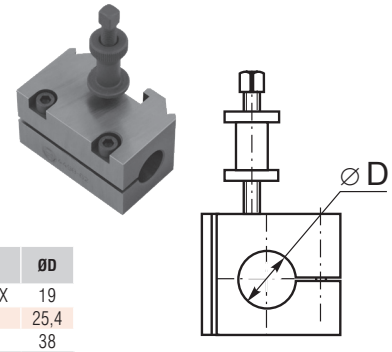
Nr produktu	Wielkość	Do	MK
800000680	62/1N	T.0	1
800000681	62	T.1, T.1X	1
800000679	31	T.1, T.1X	2
800000682	41	T.2, T.2T	2
800000683	33 1/3	T.3, T3HX	3



Typ 4498

■ Oprawka z gniazdem walcowym

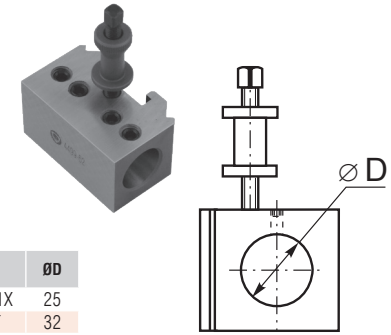
Nr produktu	Wielkość	Do	ØD
800000684	62	T.0,T.1, T.1X	19
800000685	82	T.2, T.2T	25,4
800000687	100	T.3, T3HX	38



Typ 4499

■ Oprawka z gniazdem walcowym

Nr produktu	Wielkość	Do	ØD
800000688	62	T.0,T.1, T.1X	25
800000689	82	T.2, T.2T	32
800000690	100	T.3, T3HX	40

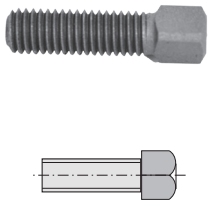


KLUCZ Z GNIAZDEM 6-KT.



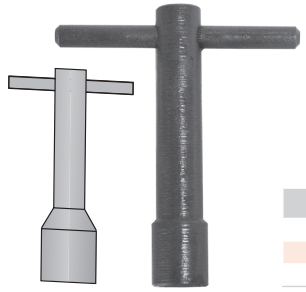
Nr produktu	Do
800003103	T.00M, T.00B
800003149	T.0, T.1, T.1X
800003118	T.2, T.2T
800003150	T.3, T.3HX

ŚRUBA



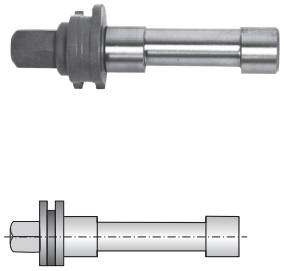
Nr produktu	Do
U-5516/1	T.00M
U-5516/0	T.00B
U-6877/0	T.0, T.1, T.1X
U-7386/0	T.2, T.2T
U-6881/0	T.3, T.3HX

KLUCZ Z GNIAZDEM 4-KT.



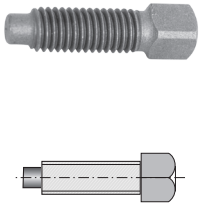
Nr produktu	Do
800003750	T0, T1, T1X
800003751	T2, T2T
800003752	T3, T3HX

MIMOŚRÓD



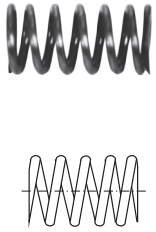
Nr produktu	Do
800003739	T.00M
800003101	T.00B
800003148	T.0, T.1, T.1X
800003117	T.2
800003105	T.2T
800003740	T.3, T.3HX

ŚRUBA



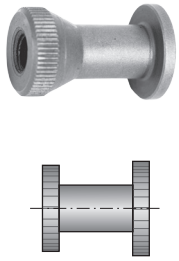
Nr produktu	Do
U-5517/1	T.00M
U-5517/0	T.00B
U-6877/1	T.2, T.2T
U-7386/1	T.0, T.1, T.1X
U-6881/1	T.3, T.3HX

SPRĘŻYNA



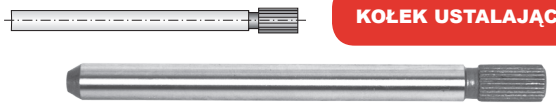
Nr produktu	Do
800003102	T.00M, T.00B
800003753	T.0, T.1, T.1X
800003754	T.2, T.2T
800003755	T.3, T.3HX

TULEJKA



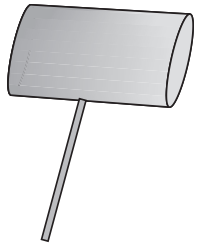
Nr produktu	Do
800003737	T.00M
800003738	T.00B
800003151	T.0, T.1, T.1X
800003106	T.2, T.2T
800003154	T.3, T.3HX

KOŁEK USTALAJĄCY



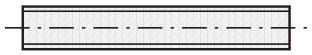
Nr produktu	Do
800003741	T.0
800003742	T.1, T.1X
800003743	T.2, T.2T
800003744	T.3
800003745	T.3HX

KLUCZ Z GNIAZDEM 6-KT.



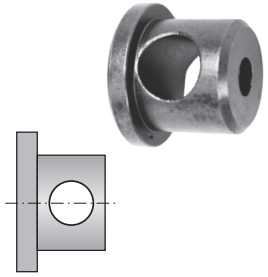
Nr produktu	Do
800003168	T00M, T00B

WKRĘT



Nr produktu	Do
U-5515/1	T.00M
U-5515/0	T.00B
U-8578/0	T.0, T.1, T.1X
U-5754/0	T.2, T.2T
U-5997/0	T.3, T.3HX

DOCISK

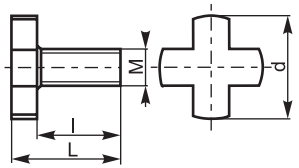


Nr produktu	Do
800003746	T.00M
800003747	T.00B
800003147	T.0, T.1, T.1X
800003748	T.2
800003104	T.2T
800003749	T.3, T.3HX

ŚRUBA MOCUJĄCA



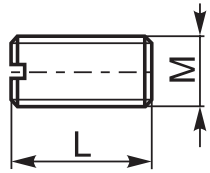
Nr produktu	M	l	d	L
U-0620/0	M8	16	20	22
U-0621/0	M10	18	28	25
U-0622/0	M12	22	35	30
U-0623/0	M16	26	42	35
U-0624/0	M20	30	52	40
U-0625/0	M24	36	63	48



WKRĘT

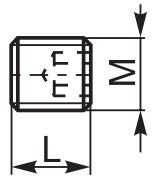


Nr produktu	M	L
U-0293/0	M8	16
U-0757/0	M10	20
U-1599/0	M5	12
U-6317/0	M6	14
U-6318/0	M12	22
U-6793/0	M16	30
U-6794/0	M20	40



WKRĘT



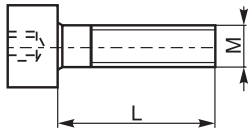


Nr produktu	M	L
S-2628/0	M14x1	7
U-1997/0	M6	6
U-4131/0	M6	10
U-4132/0	M8	10
U-4133/0	M10	12
U-4134/0	M12	16
U-4135/0	M14	16
U-4136/0	M16	16
U-4137/0	M18x2	20
U-4138/0	M20x2	20
U-4139/0	M24x2	25
U-5870/0	M20x2	25
U-5887/0	M14	15
U-5888/0	M16	13
U-6755/0	M16x1	6,5
U-6756/0	M16	10
U-6757/0	M18x2	9,5
U-7381/0	M8	6
U-7382/0	M10	10

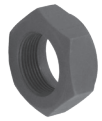
ŚRUBA



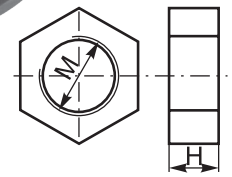
Nr produktu	M	L
U-1414/0	M12	40
U-2042/0	M16	50
U-5335/0	M8	40
U-6520/0	M8	70
U-6523/0	M10	80
U-6524/0	M10	80
U-7682/0	M6	35
U-7683/0	M10	40



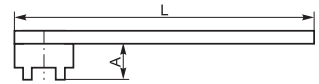
NAKRETKA



Nr produktu	M	L
S-0772/0	12x1,5	10,5
S-0774/0	16x1,5	12
S-0776/0	22x1,5	15,5
S-0778/0	27x1,5	17,5
S-0780/0	36x1,5	21
S-0782/0	48x1,5	23
S-0784/0	68x1,5	25,5



KLUCZ



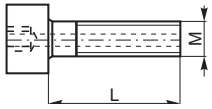


Nr produktu	Wielkość	L	A
800003756	13	160	16
800002989	16	180	20
800002990	22	200	23
800002991	27	225	32
800002992	32	250	36
800002993	40	280	40
800002994	50	315	45
800002995	60	355	50

ŚRUBA



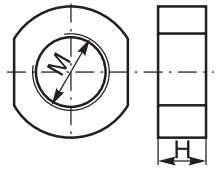
Nr produktu	M	L
U-7790/0	M12	35
W-1091/0	M6	25
W-1092/0	M10	25
W-1093/0	M12	30
W-1094/0	M16	40
W-1095/0	M10	30
W-1096/0	M12	40
W-1097/0	M16	40
W-1098/0	M20	50



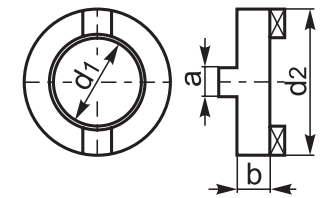
NAKRETKA



Nr produktu	M	L
S-0881/0	M12x1	6
S-0884/0	M16x1,5	7
S-0887/0	M20x1	8
S-0891/0	M22x1	9
S-0894/0	M27x2	12
S-0897/0	M30x2	12
S-0901/0	M36x3	14
S-0905/0	M45x3	16
S-0909/0	M52x3	16

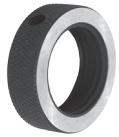


ZABIERAK

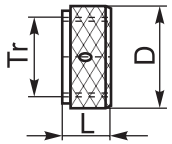


Nr produktu	d1	d2	a	b
U-1364/0	16	32	8	10
U-1365/0	22	40	10	12
U-1366/0	27	48	12	12
U-1367/0	32	58	14	14
U-1368/0	40	70	16	14
U-1369/0	50	90	18	16

NAKRĘTKA



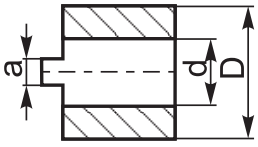
Nr produktu	Tr	D	L
Z-1275/0	Tr16x1,5	24,6	12
Z-1276/0	Tr20x2	31,6	12
Z-1278/0	Tr28x2	39,6	12
Z-1279/0	Tr36x2	49,6	14
Z-1280/0	Tr48x2	66,6	18



ZABIERAK



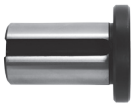
Nr produktu	a	d	D
S-0880/0	4	10	18
S-0883/0	4	13	21
S-0886/0	5	16	27
S-0890/0	6	19	32
S-0893/0	7	22	39
S-0896/0	8	27	46
S-0900/0	10	32	56
S-0904/0	12	40	65
S-0908/0	14	50	80

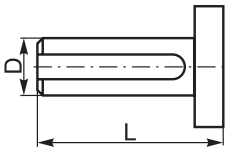


www.bison-bial.pl • e-mail: sprzedaz@bison-bial.pl • Tel. +48 (85) 732 33 79 • Fax +48 (85) 732 61 24

DOCISK

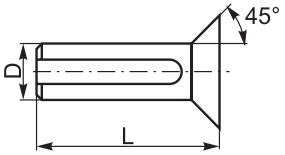
Nr produktu	L	D
U-6510/0	52	16
U-6511/0	82	16
U-6512/0	52	22
U-6513/0	82	22
U-6514/0	52	27
U-6515/0	82	27
U-6516/0	52	32
U-6517/0	82	32
U-6518/0	52	40
U-6519/0	82	40



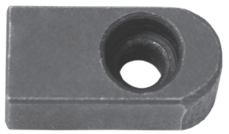


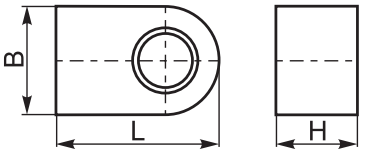
DOCISK KĄTOWY

Nr produktu	L	D
U-6510/1	52	16
U-6511/1	82	16
U-6512/1	52	22
U-6513/1	82	22
U-6514/1	52	27
U-6515/1	82	27
U-6516/1	52	32
U-6517/1	82	32
U-6518/1	52	40
U-6519/1	82	40



KAMIEŃ



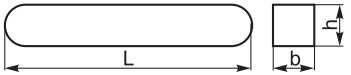


Nr produktu	B	H	L
S-2111/0	12	9	24
S-2114/0	14	12	28
S-2117/0	8	7	17
S-2121/0	10	8	20,6
S-2124/0	16	12	32
U-5974/0	18	16	33
U-6064/0	15,9	16	20
U-6065/0	25,4	25	34,5
U-6066/0	25,4	25	29,5
W-1945/0	8	8	16,8
W-1946/0	10	10	20,4
W-1947/0	12	12	24,1
W-1948/0	14	14	27,8
W-1949/0	16	16	31,8
W-3649/0	14	12	22,8
W-3651/0	16	12	23,8

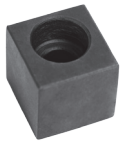
WPUST

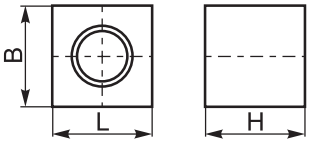


Nr produktu	L	b	h
U-1355/0	20	4	5
U-1356/0	25	6	5
U-1357/0	25	7	8
U-1358/0	32	8	7,6
U-1359/0	32	10	8,6
U-1360/0	36	12	9



KAMIEŃ





Nr produktu	B	L	H
U-6227/0	15,9	16,5	16

WPUST

Nr produktu	L	b	h
U-6526/0	45	4	4
U-6527/0	75	4	4
U-6528/0	45	6	6
U-6529/0	75	6	6
U-6530/0	45	7	7
U-6531/0	75	7	7
U-6532/0	45	8	7
U-6533/0	75	8	7
U-6534/0	45	10	8
U-6535/0	75	10	8



WPUST

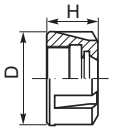


Nr produktu	b	h
S-0898/0	6	9
U-0097/0	3	3,7
U-0098/0	5	6,5
U-0106/0	12	19
U-0648/0	4	5
U-0649/0	8	11
U-0650/0	10	16



Typ 9833

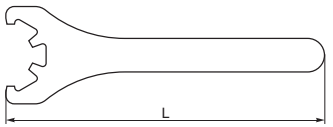




Nr produktu	Do	DIN 6499	D	H
800002977	ER16	D16	32	17,5
800002978	ER20	D20	35	19,0
800002979	ER25	D25	42	20,0
800002980	ER32	D32	50	22,5
800002981	ER40	D40	63	25,5

KLUCZ DO 9833

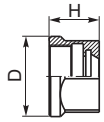




Nr produktu	Do	L
800003848	ER16	150
800003328	ER20	170
800003329	ER25	190
800003341	ER32	240
800003852	ER40	270
800003853	ER50	340

Typ 9833-D

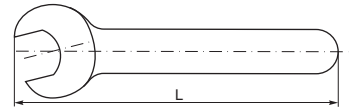




Nr produktu	Do	D	H
800003760	ER 11	19	11,0
800002982	ER16	28	17,5
800003510	ER20	34	20,0

KLUCZ DO 9833-D

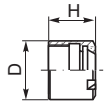




Nr produktu	Do	L
800003854	ER11	125
800003183	ER16	170
800003856	ER20	140

Typ 9833-S

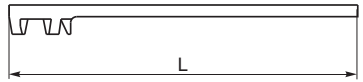




Nr produktu	Do	D	H
800003757	ER11	16	12
800002983	ER16	22	18
800003758	ER20	28	19
800003759	ER25	35	20

KLUCZ DO 9833-S

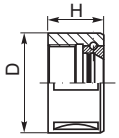




Nr produktu	Do	L
800003857	ER11	95
800003184	ER16	119
800003859	ER20	131
800003860	ER25	143

Typ 9835

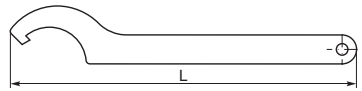




Nr produktu	DIN 6499	D	H
800003511	D16	43	24,0
800003512	D20	50	28,0
800003513	D25	60	30,0
800003514	D32	72	33,5
800003515	D40	85	37,0

KLUCZ DO 9835

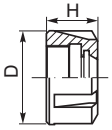




Nr produktu	Do	L
800003861	16	180
800003862	20	204
800003863	25	227
800003864	32	252
800003865	40	320

Typ 9836

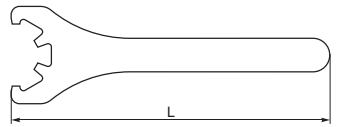




Nr produktu	Do	D	H
800003761	DA100	27	40
800003762	DA180	39	23
800003763	DA200	27	24

KLUCZ DO 9836





Nr produktu	Do	L
800003773	DA100	170
800003774	DA180	170
800003773	DA200	170